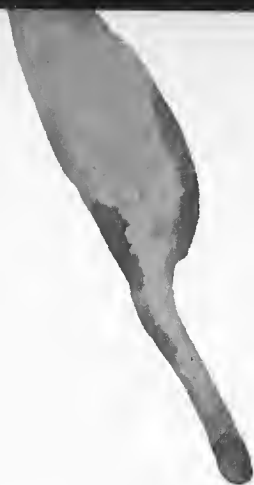


5



J. M. Gummer
Cambridge
Mass.

1896.



Index -

- Canby, W. M. Journey of 1900. 337.
- Combs, R. Plants of Cuba. 1.
- Congatti & Congaiz, Plants of Mexico - 99, 100.
- Dean, C. C. Plants of Mexico. 231, 240.
- Goldman, E. A. Plants of Mexico. 243.
- Harschberger, J. W. Plants of Mexico. 318.
- Holway, E. W. D. ^{Guatemala Compositae, 1915, 330.}
 Plants of Central America 1915-1916. 263.
 Plants of Mexico, 1898, 358.
 Plants of Mexico, 1899. 304.
 Plants of Mexico, 1903. 329.
 Plants of Central America - 1916-1917. 268.
 Brazil - 1921-2. 333.
- Nelson, E. W. Plants of Mexico. 31.
- Palmer, E. Pl. western Mexico, 1891-92. 301, 314.
 Plants of Tepic, Mexico, 1892. 301.
 Plants of Mexico, 1896. 313.
 Plants of Mexico, 1897, 303, 313
 Plants of Mexico, 1898. 275, 308.
- Seler, E. & C. Plantae Selerianae Mexicanae. 339.
- Townsend & Barber, Plants Chihuahua, Mexico, 222, 225.

1

Robert Combs
Cuban Plants

- 1 ✓ *Psidium Guava*, Radd.
- 2 ✓ *Euphorbia pilulifera*, L.
- 3 ✓ *Euphorbia Brasiliensis*, Lam.
- 4 ✓ *Euphorbia hypericifolia*, L.
- 5 ✓ *Euphorbia heterophylla*, L.
- 6 ✓ *Croton lobatus*, L.
- 7 ✓ *Piper umbellatum*, L.
- 8 ✓ *Piper angustifolium*, R. & P., var.
- 9 ✓ *Croscutia Cujeto*, L.
- 10 ✓ *Iscoma stans*, Juss.
- 11 ✓ *Taberna lepidophylla*, Griseb. (*Iscoma lepidophylla*, Gr.)
- 12 ✓ *Gortzia aurora*, Griseb.
- 13 ✓ *Echites Andrewsii*, Chapm. (*Echites Merianda*, Griseb.)
- ✓ 14 *Stigmaphyllon Sagaranum*, Juss.
- 15 ✓ *Triopteris rigida*, Sw.
- 16 ✓ *Byrsoneura crassifolia*, A.B.K.
- 17 ✓ *Echites umbellata*, Jacq.
- 18 ✓ *Taberna montana citrifolia*, Jacq.
- 19 ✓ *Canocaria retusa*, Griseb.
- 20 ✓ *Jatropha gossypifolia*, L.
- 21 ✓ *Cissus sicyoides*, L.
- 22 ✓ *Acacia paniculata*, Willd.
- 23 ✓ *Commelina Virginia*, L. (*C. elegans*, Willd.)
- 24 ✓ *Passiflora lutea*, L.
- 25 ✓ *Crotalaria retusa*, L.
- 26 ✓ *Gimoria Americana*, Jacq.

- 27 ✓ *Malpighia urens*, L.
 28 ✓ *Croton lucidus*, L.
 29 ✓ *Hamelia patens*, Jacq.
 30 ✓ *Erythroxylon obtusum*, DC.
 31 ✓ *Pithecolobium Saurau*, Benth. (*Calliandra Saurau*, Gr.)
 32 ✓ *Vigna villata*, Rich.
 33 ✓ *Tribulus cuxianus*, L.
 34 ✓ *Isotoma longiflora*, Presl.
 35 ✓ *Solanum safothianum*, Auds.
 36 ✓ *Plumiera obtusa*, L.
 37 ✓ *Metostema perova*, Griseb.
 38 ✓ *Cucumis anguria*, L.
 39 ✓ *Iragia volubilis*, L.
 40 ✓ *Platygyra urens*, Mercur.
 41 ✓ *Evolvulus sericeus*, Sw.
 42 ✓ *Cuculigo scorzoneraefolia*, Bth. (*Hyptis scorzoneraefolia*, Lam.)
 43 ✓ *Croton agrarum*, Miles, arg.
 44 ✓ *P. Passiflora ciliata*, Ait. (*P. foetida*, Cav. var. *ciliata*, Mast.)
 45 ✓ *Lawsonia inermis*, L.
 46 ✓ *Ypua sinuata*, L.
 47 ✓ *Malachra radiata*, L.
 48 ✓ *Malachra rudensis*, Greene } named by Dr. Robinson
 49 ✓ *Guarea trichilioides*, L.
 50 ✓ *Passiflora subrosa*, L. (*P. pallida*, L.)
 51 ✓ *Guazuma ulmifolia*, Lam.
 52 ✓ *Idelia Ruinella*, L.

- 53 ✓ *Argythamnia candidans*, Sw.
 54 ✓ *Brya ebenus*, DC.
 55 ✓ *Tanicum Stans*, Griseb.
 56 ✓ *Psychotria foetida*, Ruiz & Pavon.
 57 ✓ *Chiococca racemosa*, Jacq.
 58 ✓ *Lobelia Clippertoniana*, L.
 59 ✓ *Ageratum conyzoides*, L.
 60 ✓ *Viburnum alata*, L.
 61 ✓ *Asclepias nivea*, L.
 62 ✓ *Exostemma longiflorum*, Rose, & Schultz.
 63 ✓ *Malachra alceaefolia*, Jacq.
 64 ✓ *Clome polygama*, L.
 65 ✓ *Phaseolus univertus*, L.
 66 ✓ *Cereus eriophorus*, Link.
 67 ✓ *Epidendrum phoeniceum*, Lindl.
 68 ✓ *Suffa acutangula*, Roxb.
 69 ✓ *Phrynosoma minima*, DC.
 70 ✓ *Dieracium axillare*, DC.
 71 ✓ *Scuridaca Lamarckii*, Griseb.
 72 ✓ *Monordia Charantia*, L.
 73 ✓ *Bursera calophylla*, Gr.
 74 ✓ *Pithecolobium tortuosum*, Mart. (*Acacia Vincentis*, Gr.)
 75 ✓ *Casaria hirta*, Sw.
 76 ✓ *Centrosema Virginianum*, Benth.
 77 ✓ *Tournefortia laurifolia*, Vent.
 78 ✓ *Echites paludosa*, Vahl.

- 79 ✓ *Monna palustris*, L.
 80 ✓ *Tricunna nitida*, Jacq.
 81 ✓ *Guwalia canescens*, L.
 82 ✓ *Churukia adscendens*, Mch.
 83 ✓ *Argusia Ottomana*, Cblest. - (exchar)
 84 ✓ *Piniana regia*, Boj.
 85 ✓ *Crimum Americanum*, L.
 86 ✓ *Tournefortia hirsutissima*, L.
 87 ✓ *Epidendrum fucatum*, Lindl.
 88 ✓ *Barleriola solanifolia*, Kunt. - (*Barleria solanifolia* L.)
 89 ✓ *Malvastrum tricuspidatum*, Gray.
 90 ✓ *Malvastrum tricuspidatum*, Gray (form with cups on the
carpels must reduce)
 91 ✓ *Sida acuta*, Burm. var. *carpinifolia*, K. Sch.
 92 ✓ *Cassia occidentalis*, L.
 93 ✓ *Gouania tomentosa*, Jacq.
 94 ✓ *Diospyros halesoides*, Griseb.
 95 ✓ *Bromelia Pinguin*, L.
 96 ✓ *Heliotropium Curassavicum*, L.
 97 ✓ *Caesalpinia pauciflora*, Brunt. & Hook. f.
 98 ✓ *Cleome spinosa*, L.
 99 ✓ *Jatropha lactata*, Jacq.
 100 ✓ *Jatropha Curcas*, L.
 101 ✓ *Hectandra coriacea*, Griseb.
 102 ✓ *Vigna vexillata*, Rich.
 103 ✓ *Clitoria glycinoides*, DC.
 104 ✓ *Borhaavia paniculata*, Rich.

- 105 ✓ *Asclepias curassavica*, L.
 106 ✓ *Bignonia gnaphalantha*, Rich.
 107 ✓ *Lantana involucrata*, L.
 108 ✓ *Lantana camara*, L.
 109 ✓ *Aruminaea buccas*, Wright
 110 ✓ *Cassia papaya*, L.
 111 ✓ *Cecropia peltata*, L.
 112 ✓ *Musa sapientum*, L.
 113 ✓ *Heteroptera laurifolia*, Juss.
 114 ✓ *Solanum havanense*, Jacq.
 115 ✓ *Triumfetta semitriloba*, L.
 116 ✓ *Catalpinia bouduc*, Robt.
 117 ✓ *Sida acuta*, Burm. var. *carpinifolia*, H. Sch.
 118 ✓ *Corchorus siliquosus*, L.
 119 ✓ *Psychotria pubescens*, Sw.
 120 ✓ *Croton cubensis*, Willd. Ag. (Luport) ¹²⁰² *Bernardia dichotoma*, M.
 121 ✓ *Sophora tomentosa*, L.
 122 ✓ *Crotalaria incana*, L.
 123 ✓ *Marsdenia fusca*, Wright.
 124 ✓ *Pavonia spinifera*, Cav.
 125 ✓ *Prockia crevis*, L.
 126 *Dichromma ciliata*, Vahl.
 127 ✓ ^{Solanum} *Solanum utricularioides*, Linde.
 128 ✓ *Tetrazgia bicolor*, Cogn.
 129 ✓ *Engenia axillaris*, Willd.
 130 ✓ *Angelonia angustifolia*, Benth.

Robert Condit, Cuban Plants

- 131 ✓ *Gynnanthus lucida*, Sw.
 132 ✓ *Bumelia sinuata*, A. Rich. (ex char)
 133 ✓ *Turnera ulmifolia*, L.
 134 ✓ *Sourouffortia volubilis*, L.
 135 *Caprionia palustris*, St. Hil. (Thore fallow) Muller & Schott (Lindb.)
 136 ✓ *Achras sapota*, L.
 137 ✓ *Citrus aurantium*, L. var. *spinocissinum*, Mey.
 138 ✓ *Echitis rosea*, A. DC.
 139 ✓ *Cratogeomys glandulosus*, var. *geminus*, Müll. Arg. (*C. glandulosus*, L.)
 140 ✓ *Acalypha chamaedryfolia*, var. *reptans*, Müll. Arg. (*Acalypha reptans*, Sw.)
 141 ✓ *Sebastiania corniculata*, var. *gemma*, Müll. Arg.
 142 ✓ *Chrysanthellum procumbens*, Rich.
 143 ✓ *Philodendron hederaceum*, Schott.
 144 ✓ *Annona reticulata*, L.
 145 ✓ *Ficus crassimurva*, Desf.
 146 ✓ *Ficus suffocans*, Banks.
 147 ✓ *Ficus dimidiata*, Griseb.
 148 ✓ *Panicum diversicatum*, L.
 149 ✓ *Capsicum baccatum*, L. (From cherry in paper specimen, I judge this)
 150 ✓ *Lonchocarpus sericeus*, HBK. (with *C. spicatum*, L.)
 151 ✓ *Capsicum baccatum*, L.
 152 ✓ *Bidens bipinnatus*, L.
 153 ✓ *Pisonia latris*, L. var. *pubescens*, Griseb.
 154 ✓ *Bouchea Ehrenburgii*, Cham.
 155 ✓ *Caprionia castaneaefolia*, St. Hil. (According to Müller's treatment)
 156 ✓ *Nasturtium officinale*, R. Br. (Leaves much reduced)

- 157 ✓ *Jussiaea suffruticosa*, L. (*J. salicifolia*, HBK.)
 158 ✓ *Jussiaea repens*, L.
 { 160 ✓ *Sapium laurocerasus*, Desf. (*S. laurifolium*, Lris.)
 159 ✓ *Potamogeton fluitans*, L.
 161 ✓ *Jasminium Bokhneri*, DC.
 162 ✓ *Chrodendron fragrans*, Willd.
 163 ✓ *Physalis angularis*, L.
 164 ✓ *Salicium lentum*, Cav.
 165 ✓ *Tournefortia purpurea*, L.
 166 ✓ *Gomphia diphylla*, Pers. var. *latifolia*, Benth.
 167 ✓ *Cassia rotundifolia*, Pers.
 168 ✓ *Casuarina sylvestris*, Sw.
 169 ✓ *Petitia Poppigii*, Schauer.
 170 ✓ *Cypripedium trifoliatum*, L.
 171 ✓ *Gnaphalium acuminatum*, DC.
 172 ✓ *Smilax Havanaensis*, Jacq.
 173 ✓ *Phytolacca Bogotensis*, HBK. ?
 174 ✓ *Heliotropium inundatum*, Sw.
 175 ✓ *Pellandria polystachya*, L.
 176 ✓ *Ehretia tinifolia*, L.
 177 ✓ *Moringa stenosperma*, Gaertn.
 178 ✓ *Erythroxylon brevipes*, DC.
 179 ✓ *Heliotropium parviflorum*, L.
 180 ✓ *Panwolgia Alphonseana*, J. Mill.
 181 ✓ *Palisaura parviflora*, DC.
 182 ✓ *Petionia alliacea*, L.

Robert Combs, Cuban Plants

- 183 ✓ *Tournefortia bicolor*, Sw.
- 184 ✓ *Miconia orinocensis*, Vahl.
- 185 ✓ *Calanum torrens*, Sw.
- 186 ✓ *Pisonia latris*, L.
- 187 ✓ *Trichilia spondioides*, Sw.
- 188 ✓ *Gynandropsis pentaphylla*, DC.
- 189 ✓ *Naltaria americana*, L.
- 190 ✓ *Calanum jamaicense*, Sw.
- 191 ✓ *Scoparia dulcis*, L.
- 192 ✓ *Chaptalia albicans*, Vent.
- 193 ✓ *Nidalia gracilis*, Rich.
- 194 ✓ *Stachytarpheta jamaicensis*, Vahl.
- 195 ✓ *Pisonia octandra*, L.
- 196 ✓ *Dendropanax arboreum*, Decuss. & Planch.
(*Sciadophyllum jacquinii*, Gr.)
- 197 ✓ *Dendropanax arboreum*, Decuss. & Planch. 5)
(*Sciadophyllum jacquinii*, Gr.)
- 198 ✓ *Manihot-ultissima*, Vahl. (Following Flora, Paris, Cagene unguis)
- 199 ✓ *Caurarinder indicus*, L.
- 200 ✓ *Belairia mucronata*, Griseb.
- 201 ✓ *Calycotome protractus*, Gr.
- 202 ✓ *Calanum urbascifolium*, L.
- 203 ✓ *Vitex divaricata*, Sw.
- 204 ✓ *Jussiaea Peruviana*, L.
- 205 ✓ *Jussiaea erecta*, L.
- 206 ✓ *Elvira triflora*, DC.
- 207 ✓ *Verium oleander*, L.
- 208 ✓ *Sesuvium portulacastrum*, L.

- 209 ✓ *Solanum macranthum*, L.
 210 ✓ *Olyra latifolia*, L.
 211 ✓ *Cipura paludosa*, Aubl.
 212 ✓ *Euphorbia Pisonis*, R.Br.
 213 ✓ *Polygala angustifolia*, HBK.
 214 ✓ *Pinguetia cistoides*, My.
 215 ✓ *Desmodium incanum*, DC., var. *angustifolium*, Griseb.
 216 ✓ *Galactia* ^{Combsii Urb.} ~~*angustifolia*, HBK.~~
 217 ✓ *Melochia hirsuta*, Cav. var. *sericea*, Schauer.
 218 ✓ *Malpighia rumicoides*, L. var. *laucolata*, Griseb.
 219 ✓ *Erilalaria fumea*, DC.
 220 ✓ *Priva echinata*, Juss.
 221 ✓ *Laguncularia racemosa*, Gaertn.
 222 ✓ *Pavonia racemosa*, L.
 223 ✓ *Leonotis nepetifolia*, R.Br.
 224 ✓ *Puellia tuberosa*, L.
 225 ✓ *Leoprosium Humboldtii*, Dun.
 226 ✓ *Chenopodium ambrosioides*, L.
 227 ✓ *Cassia alba*, Murr.
 228 ✓ *Solanum scabrum*, Vahl.
 229 ✓ *Conocarpus erectus*, L.
 230 ✓ *Conocarpus erectus*, L.
 231 ✓ *Rhizophora mangle*, L.
 232 ✓ *Terminalia catappa*, L.
 233 ✓ *Cordia alliodora*, Vahl.
 234 ✓ *Chrysophyllum oliviforme*, Lam.

Robert Combs, Cuban Plants

- 235 ✓ *Canavalia obtusifolia*, DC.
- 236 ✓ *Bejania angustifolia*, Swartz.
- 237 ✓ *Acaia sarmentosa*, Desv. ? (Perhaps *Albizia* 20 p. 11 -)
- 238 ✓ *Sponoxia tenuissimum*, Choisy.
- 239 ✓ *Illex ilicifolia*, Rich.
- 240 ✓ *Diodia teres*, Walt. (*Diodia prostrata*, Sw.)
- 241 ✓ *Spermuacoe laevis*, Lam. (*Borreria laevis*, Gr.)
- 242 ✓ *Pilea microphylla*, Liebm.
- 243 ✓ *Cassia obtusifolia*, L.
- 244 *Cassia sericea*, Sw.
- 245 ✓ *Rauvalfia cubana*, A.D.C.
- 246 *Carytha Americana*, Nees. (Det. by Urban)
- 247 ✓ *Melastema panicillatum*, Gr.
- 248 ✓ *Alibertia edulis*, Rich.
- 249 ✓ *Gomphia ilicifolia*, DC.
- 250 ✓ *Parthenium hysterophorus*, L.
- 251 ✓ *Lagascea mollis*, Cav.
- 252 ✓ *Panicum fuscum*, Swartz.
- 253 ✓ *Panicum prostratum*, Lam.
- 254 ✓ *Panicum colonum*, L.
- 255 ✓ *Panicum leucophyllum*, HBK.
- 256 ✓ *Leptochloa virgata*, Beauv.
- 257 ✓ *Anthephora elegans*, Schreb.
- 258 ✓ *Epiglis Anthelmia*, L.
- 259 ✓ *Panicum Cayennense*, Lam. (*P. Rudgii*, Penn & Schult. -)
- 260 ✓ *Eleusine Indica*, Gaertn.
- 261 ✓ *Sporobolus Jaegermontii*, Klth.

- 262 ✓ *Paspalum plicatum*, Michx.
 263 ✓ *Sporobolus Jaegerianus*, Steud.
 264 ✓ *Setaria setosa*, Beauv.
 265 ✓ *Andropogon bicornis*, L.
 266 ✓ *Eragrostis poaeoides*, Beauv.
 267 ✓ *Hosteltykia pentaspermus*, Lüs.
 268 ✓ *Alternanthera spinosa*, Röm. & Schult.
 269 ✓ *Wedelia reticulata*, DC.
 270 ✓ *Guarea longiflora*, Gr.
 271 ✓ A *Sporobolus catharticus*, Pers.
 B *Sporobolus catharticus*, Pers.
 272 ✓ *Richardsonia scabra*, L.
 273 *Melochia pyramidalis*, L.
 274 ✓ *Waltheria americana*, L.
 275 ✓ *Spermacoce aspera*, Aubl., var. *latifolia*, Lüs.
 276 ✓ *Metastelma filiforme* Wright.
 277 ✓ *Heurza cuneata*, Wedd.
 278 ✓ *Cissampelos Pereira*, Linn.
 279 ✓ *Passiflora rubra*, L.
 280 ✓ *Duranta Plumieri*, Jacq.
 281 ✓ *Lycopodium volubilis*, Sw.
 281
 282 ✓ *Aspidium macrophyllum*, Sw.
 283 ✓ *Aspidium trifoliatum*, Sw.
 284 ✓ *Aspidium patens*, Sw. (*Nephrodium patens*, Desv.)
 285 ✓ *Polypodium phyllitidis*, Linn.
 286 ✓ *Mirabilis jalapa*, Linn.

Robert Combs, Cuban Plants

- 287 ✓ *Foucroya cubensis*, Haw.
 288 ✓ *Psychotria rufescens*, Willd.
 289 ✓ *Morinda Paice*, L.
 290 ✓ *Rondeletia trifolia*, Jacq. (ex char)
 291 ✓ *Psychotria tenuifolia*, Sw.
 292 ✓ *Sabal umbraculifera*, Mart.
~~292~~
 293 ✓ *Dendrotheca Domingensis*, Eichl. (Verified by Urban)
 294 ✓ *Panicum maximum*, Jacq.
 295 ✓ *Paspalum paniculatum*, L.
 296 ✓ *Rauvolfia nitida*, L.
 297 ✓ *Podocarpus*, ?
 298 ✓ *Anoda hastata*, Cav.
 299 ✓ *Phoradendron sellowii*, Griseb. (Verified by Urban)
 300 ✓ *Chrysomela argentea*, Lodd.
 301 ✓ *Xanthoxylon Pterota*, HBK.
 302 ✓ *Chiococca racemosa*, Jacq.
 303 ✓ *Scelaginella stolonifera*, Spr.
 304 ✓ *Paspalum suberosa*, L. (This seems to be the form of this species)
 305 ✓ *Alternanthera aegyptiaca*, R.Br.
 306 ✓ *Arachis hypogaea*, L.
 307 ✓ *Psychotria horizontalis*, Sw.
 308 ✓ *Indigofera tinctoria*, L.
 309 ✓ *Munaya exaltata*, L.
 310 ✓ *Anicardium occidentale*, L.
 311 ✓ *Solanum callicarpifolium*, M. & Bouché

- 312 ✓ *Eutlandia corymbosa*, Rich.
 313 ✓ *Cassalpinia crista*, L.
 314 ✓ *Ficus* sp. (not in Herb.)
 315 ✓ *Psychotria coronata*, L.
 316 ✓ *Picramnia pentandra*, L.
 317 ✓ *Polygodium aureum*, L.
 318 ✓ *Passiflora oblongata*, Sw.
 319 ✓ *Olea pauciflora*, Sw.
 320 ✓ *Eugenia farameoides*, Rich.
 321 ✓ *Panicum distichum*, Lam.
 322 ✓ *Porppigia procera*, Presl.
 323 ✓ *Malvastrum tricuspidatum*, Gray
 324 ✓ *Lagunaria vulgaris*, Sw.
 325 ✓ *Acrostichum aureum*, L.
 326 ✓ *Asplenium dentatum*, L.
 327 ✓ *Guirapa carulea*, Rich.
 328 ✓ *Celosia paniculata*, L. (*Celosia nitida*, Vahl.)
 329 ✓ *Dianthus nptens*, Gr.
 330 ✓ *Philibertia viminalis*, Gray
 331 ✓ *Eugenia lateriflora*, Willd.
 332 ✓ *Bignonia Sagræana*, DC. (As 8 flowering specimen)
 333 ✓ *Dendrophthora leptostachya*, Eichl. (Unfixed by Urban)
 334 ✓ *Caperonia hospita*, Mart.
 335 ✓ *Caperonia* sp.
 336 ✓ *Conomorpha burselliioides*, Gr. The generic affinity here is not
 337 ✓ *Adiantum villosum*, L. entirely satisfactory, Jm.E.

Robert Combs, Cuban Plants

- 338 ✓ *Gomphrena densiflora*, Jacq.
- 339 ✓ *Diodia simplex*, Swartz (*Bernia simplex*, Griseb.)
- 340 ✓ *Spermacoce tenuis*, L.
- 341 ✓ *Cassaria sphaerocarpa*, Sw.
- 342 ✓ *Cassaria hirta*, Sw.
- 343 ✓ *Sillandisia usneoides*, L.
- 344 ✓ *Lucuma pauciflora*, A. DC.
- 345 ✓ *Paucratium carolinianum*, L.?
- 346 ✓ *Trichilia havanensis*, Jacq.
- 347 } ✓ *Phoradendron spathulifolium*, Kunz & Urban.
(*P. tetra-stachyum*, Griseb.) Det. by Urban.
- 348 } ✓ " " "
- 349 ✓ *Polypodium pectinatum*, L.
- 350 ✓ (*Polypodium serpens*, Swartz) *Polypodium Swartzii*, Baker.
- 351 ✓ *Ptilotum trigutrum*, Sw.
- 352 ✓ *Salvia tenuis*, Sw.
- 353 ✓ *Miranthemum bryoides*, Benth. & Hook. (*Amphiolanthus bryoides*, Griseb.)
- 354 ✓ *Oncidium variegatum*, Sw.
- 355 ✓ *Cissus* sp.
- 356 ✓ *Chorodendron aculeatum*, Griseb.
- 357 ✓ *Gephyranthes rosea*, Lindl.
- 358 ✓ *Sporobolus Martinecensis*, Mey.
- 359 ✓ *Hibiscus Rosa-sinensis*, L.
- 360 ✓ *Gustardia elliptica*, Sw.
- 361 ✓ *Chrysophyllum oliviforme*, Lam.
- 362 ✓ *Bumelia surdida*, DC.
- 363 ✓ *Pharus glaber*, Vahl.

Robert Combs, Cuban Plants.

- 390 ✓ *Boerhaavia cylindrica*, Willd. var. *litoralis*, Sw.
- 391 ✓ *Nalacchia alceaefolia*, Jacq. (Des. by Dr. Robinson)
- 392 ✓ *Sagittaria lancifolia*, L.
- 393 ✓ *Beurria microphylla*, Griseb.
- 394 ✓ *Croton nummulariaefolium*, A. Rich.
- 395 ✓ *Eriocoma corymbitum*, E. Mey.
- 396 ✓ *Spermacoce podosephala*, DC. (Pubescent-form)
- 397 ✓ *Limbristylis monostachya*, Hassk.
- 398 ✓ *Phynchospora gracilis*, Vahl.
- 399 ✓ *Limbristylis autumnalis*, Rostk. & Schmidt (Very young)
- 400 ✓ *Limbristylis Grisebachii*, Griseb. (*Akidgardia setacea*, Griseb.)
- 401 ✓ *Panicum rothbottloides*, HBK.
- 402 ✓ *Phynchospora cubensis*, Griseb.
- 403 ✓ *Schurialia Comina*, Sw.
- 404 ✓ *Zinnia Maraisii*, Griseb.
- 405 ✓ *Gossypianthus lanuginosus*, Moq. (Smooth form).
- 406 ✓ *Catistaria nana*, Griseb., n.sp.
- 407 ✓ *Cylosanthus viscosa*, Sw.
- 408 ✓ *Aschynomene Brasiliana*, DC.
- 409 ✓ *Aschynomene erusativa*, Sw.
- 410 ✓ *Acisanthera quadrata*, Juss.
- 411 ✓ *Utricularia juncea*, Vahl.
- 412 ✓ *Utricularia subulata*, L.
- 413 ✓ *Metastelma brachystephanum*, Griseb.
- 414 ✓ *Dioscorea multiflora*, Presl.
- 415 ✓ *Cayaporia Americana*, var. *vulgaris*, Cogn.

- 416 ✓ *Diriguila viscosa*, Guisb.
- 417 ✓ *Triumfetta laxa*, Vahl.
- 418 ✓ *Dianthus pectoralis*, Mun.
- 419 ✓ *Rhynchospora deflexa*, Guis.
- 420 ✓ *Cordia ulmifolia*, Juss.
- 421 ✓ *Tecoma leucocylon*, Mast.
- 422 ✓ *Stemodia durantifolia*, Sw.
- 423 ✓ *Lippia nodiflora*, Michx.
- 424 ✓ *Erigeron jamaicensis*, Sw.
- 425 ✓ *Lippia strobilifolia*, Kth.
- 426 ✓ *Panicum paspaloides*, Pers.
- 427 ✓ *Cyperus frax*, Rich.
- 428 ✓ *Cyperus variegatus*, Vahl.
- 429 ✓ *Kyllingia monosephala*, Rottb.
- 430 ✓ *Triumfetta laxa*, Vahl.
- 431 ✓ *Eleocharis intersticta*, R.Br.
- 432 ✓ *Bidens leucantha*, Willd.
- 433 ✓ *Cyperus rotundatus*, L.
- 434 ✓ *Cyperus esculentus*, L.
- 435 ✓ *Savagesia erecta*, L.
- 436 ✓ *Chrysobalanus Icaco*, L.
- 437 ✓ *Thymopsis Wrightii*, Benth.
- 438 ✓ *Schultesia stenophylla*, Mast.
- 439 ✓ *Savagesia humilis*, W. & Hil.
- 440 ✓ *Habruaria bicornis*, Lindl. (exchar) and the ...
- 441 ✓ *Scleria hirtella*, Swartz.

Robert Combs, Cuban Plants

- 442 ✓ *Polygala longicaulis*, Kth.
- 443 ✓ *Gerardia domingensis*, Spreng.
- 444 ✓ *Buchnera elongata*, Swartz
- 445 ✓ *Oxys communis*, Kth.
- 446 ✓ *Pisonia discolor*, Choisy.
- 447 ✓ *Pisonia discolor*, Choisy.
- 448 ✓ *Acacia Farnesiana*, Willd.
- 449 ✓ *Bauhinia Krugii*, Urb.
- 450 ✓ *Cordia globosa*, Kunth.
- 451 ✓ *Myzinda ilicifolia*, Poir.
- 452 ✓ *Myzinda Phacoma*, Sw.
- 453 ✓ *Eva cheiranthifolia*, Kth.
- 454 ✓ *Bussira angustata*, Wright.
- 455 ✓ *Baicalpinia bijuga*, Swartz.
- 456 ✓ *Myzinda Phacoma*, Sw.
- 457 ✓ *Maytenus buxifolia*, Gris.
- 458 ✓ *Forsteria foeniculosa*, Poir.
- 459 ✓ *Sephrosia cinerea*, Pers.
- 460 ✓ *Pectis prostrata*, Cav.
- 461 ✓ *Cestrum diurnum*, L.
- 462 ✓ *Abutilon indicum*, L. Don, var. *hirtum*, Gris.
- 463 ✓ *Cryptostegia grandiflora*, R.Br.
- 464 ✓ *Abutilon leiocarpum*, Griseb.
- 465 ✓ *Copernicia Wrightii*, Gr. Wendl.
- 466 ✓ *Hohenbergia penduliflora*, Mez.
- 467 ✓ *Suriana maritima*, L.

- 468 ✓ *Citharexylum villosum*, Jacq.
- 469 ✓ *Philodendron lacinum*, Schott.
- 470 ✓ *Rhipsalis cassytha*, Gärtn.
- 471 ✓ *Cordia nitida*, Vahl.?
- 472 ✓ *Eclipta alba*, Hassk.
- 473 ✓ *Flacouria repanda*, Lag.
- 474 ✓ *Limnistris complanata*, Link.
- 475 ✓ *Ludwigia palustris*, Ell.
- 476 ✓ *Lippia dulcis*, Sw.
- 477 *Acalypha setosa*, A. Rich.
- 478 ✓ *Synedrella nodiflora*, Gärtn.
- 479 ✓ *Melia azedarach*, L.
- 480 ✓ *Eragrostis ciliaris*, Link.
- 481 *Dianthera pictoralis*, Murr.
- 482 ✓ *Capriaria biflora*, L.
- 483 ✓ *Ocimum sanctum*, L.
- 484 ✓ *Adiantum fragile*, Sw.
- 485 ✓ *Argemone mexicana*, L.
- 486 ✓ *Bursaria gummiifera*, L.
- 487 ✓ *Acanthospermum humile*, DC.
- 488 ✓ *Aristolochia passiflorifolia*, Rich.
- 489 ✓ *Scleria phylloptera*, Wright.
- 490 ✓ *Serjania diversifolia*, Radl.
- 491 ✓ *Pinguicula cistoides*, My.
- 492 ✓ *Stenandrium droseroides*, Pres.
- 493 ✓ *Melipighia coccigera*, L.

Robert Combs, Cuban Plants

- 494 ✓ *Atricularia spirandra*, Wright?
 495 ✓ *Cyperus humilis*, Rott.
 496 ✓ *Mitrasola petiolata*, Torr. & Gray.
 497 ✓ *Boutia daphnoides*, L.
 498 ✓ *Pedilanthus tithymaloides*, Poit.
 499 ✓ *Borrchia arborescens*, DC.
 500 ✓ *Ficus* (Affin *F. crassimurva*, Desf.)
 501 ✓ *Clusia rosea*, L.
 502 ✓ *Phyllanthus epiphyllanthus*, L. (*Epiphyllanthus falcatus*, Sw.)
 503 ✓ *Marsdenia campameles*, Gris.
 504 ✓ *Cassia chrysocarpa*, Desv.
 505 ✓ *Cassia lineata*, Swartz.
 506 ✓ *Hypelata trifoliata*, Sw.
 507 ✓ *Peuceium cubense*, L.
 508 ✓ *Linociera lignastrina*, Sw.
 509 ✓ *Ipomoea leptophylla* Gris.
 510 ✓ *Casuarina equisetifolia*, Forst.
 511 ✓ *Cajanus indicus*, Spreng.
 512 ✓ *Iresine celosioides*, L.
 513 ✓ *Eleusine Aegyptiaca*, Desf.
 514 ✓ *Piper peltatum*, L.
 515 ✓ *Sagittaria intermedia*, Michx.
 516 *Hydrophila hispida*, Pers.
 517 ✓ *Malpighia urens*, L. var. *lanceolata*, Gris.
 518 ✓ *Stenostomum lucidum*, Gaertn.
 519 ✓ *Excoccaria Sagræi*, Müll. Arg.

- 520 ✓ *Colubrina molinata*, Brougn.
 521 ✓ *Anastrophia intertexta*, Wright. (Flowers about two thirds as large, only
as in this type)
 522 ✓ *Thespesia propulnea*, Cav.
 523 ✓ *Bumelia montana*, Wright.
 524 ✓ *Forsteronia corymbosa*, Mey.
 525 ✓ *Eupatorium villosum*, Sw.
 526 ✓ *Acacia macchaloecephala*, Griseb.
 527 ✓ *Nondeletia Cembisi*, Greenman, n.sp.
 528 ✓ *Colubrina* ? No flowers, I do not place it definitely.
 529 ✓ *Valleria glabra*, Cav.
 530 ✓ *Forstera rhamnifolia*, Griseb.
 531 ✓ *Coccoloba armata*, Wright.
 532 ✓ *Oncidium* ^{*Leiboldi*, Rehb. f.} ~~*savignatum*, Sw. (form)~~ This belongs to a much confused group - it may possibly be *O. Lemonianum*, Lindl.
 533 ✓ *Guazuma ulmifolia*, L. (*G. tomentosa*, HBK.) I have followed Schumann
 534 ✓ *Conocarpus erectus*, L., var. *sericeus*, DC.
 535 ✓ *Stenotaphrium Americanum*; Schum.
 536 ✓ *Capparis Jamaicensis*, Jacq.
 537 ✓ *Oxandra virgata*, Rich.
 538 ✓ *Erithalis frutescens*, L., var. *odorifera*, Jacq.
 539 ✓ *Solanum Bohannense*, L.
 540 ✓ *Cynodon dactylon*, Pers.
 541 ✓ *Tridax procumbens*, L.
 542 ✓ *Stenolobium caeruleum*, Benth.
 543 ✓ *Luffa acutangula*, Paxb.
 544 ✓ *Baccharis halimifolia*, L.
 545 ✓ *Baccharis halimifolia*, L.

Robert Combs, Cuban Plants

- 546 ✓ *Euscutia Americana*, L.
 547 ✓ *Achyranthes aspera*, L.
 548 ✓ *Convolvulus micranthus*, Röm. & Schultz.
 549 ✓ *Ayenia pusilla*, L.
 550 ✓ *Loridium jacquiniarum*, R. & S. (*Hybanthus Havanensis* Jacq.)
 551 ✓ *Banara reticulata*, Griseb.
 552 ✓ *Psychotria nutans*, Sw. var. *puberula*, Wright.
 553 ✓ *Lyciloma Sabia*, Benth.
 554 ✓ *Eupatorium caussurus*, Vahl.
 555 ✓ *Plithinusa emarginata*, Eichl. (Det. by Urban)
 556 ✓ *Metastelma Bahamense*, Griseb.
 557 ✓ *Convolvulus Havanensis*, Jacq.
 558 ✓ *Marsdenia saturifolia*, Rich.
 559 ✓ *Pteris longifolia*, L.
 560 ✓ *Acalypha alopecuroides*, Jacq.
 561 ✓ *Sida cordifolia*, L. (Form with short awned carpels)
 562 ✓ *Ateleia apetala*, Griseb.
 563 ✓ *Antigonon leptopus*, Hook. & Arn.
 564 ✓ *Cassalpinia Bonducella*, Fleming.
 565 ✓ *Plumbago scandens*, L.
 566 ✓ *Phacellia rupestris*, DC.
 567 ✓ *Euphorbia buxifolia*, Lam.
 568 ✓ *Heliotropium humifusum*, Rth.
 569 ✓ *Coccoloba uvifera*, Jacq.
 570 ✓ *Justicia origanoides*, Griseb. (ex char)
 571 ✓ *Cassalpinia cubensis*, Griseb. n. sp.

- 572 ✓ *Corchorus hirsutus*, L.
- 573 ✓ *Altemantus muscoides*, Benth. & Hook. (*Lithophila muscoides*, Sw.)
- 574 ✓ *Capparis Gristachur*, Eichl.
- 575 ✓ *Bernardia macrophylla* Müll. Arg. (*Adelia macrophylla*, A. Rich.)
- 576 ✓ *Anthacanthus spinosus*, Nuss.
- 577 ✓ *Vertella enallioides*, Benth.
- 578 ✓ *Acalypha chamaedryfolia*, var. *pendula*, Müll. Arg.
- 579 ✓ *Reynaudia filiformis*, Benth.
- 580 ✓ *Jillandsia neuroala*, L.
- 581 ✓ *Jacoua longiflora*, Griseb.
- 582 ✓ *Tolanisia viscosa*, DC.
- 583 ✓ *Celtis trinervis*, Lam.
- 584 ✓ *Rousselia lappulacea*, Gaud.
- 585 ✓ *Pilea microphylla*, Liebm. var. *hermianoides*, Lindl.
- 586 ✓ *Gymnanthus lucida*, Sw. (*Excelsaria*)
- 587 ✓ *Schultesia heterophylla*, Mez.
- 588 ✓ *Eriocaulon fuliginosum*, Wright.
- 589 ✓ *Stachytarpheta angustifolia*, V.
- 590 ✓ *Herpotes sessiliflora*, Benth.
- 591 ✓ *Grandia hispidula*, Mart.
- 592 ✓ *Centunculus pentandrus*, R. Br.
- 593 ✓ *Cassia indica*, L.
- 594 ✓ *Mimosa viva*, L.
- 595 ✓ *Sida limifolia*, Juss.
- 596 ✓ *Pectis ciliaris*, L.
- 597 ✓ *Cenchrus echinatus*, L.

Robert Combs, Cuban Plants

- 598 ✓ *Buchura elongata*, Sw.
 599 ✓ *Ficus laevigata*, Vahl.
 600 ✓ *Glinicidia platycarpa*, Guerb.
 601 ✓ *Tabebuia petrophila*, Greenman, n.sp.
 602 ✓ *Acacia polyphyrenes*, Greenman, n.sp.
 603 ✓ *Bonania cubana*, A. Rich. (*Excoccaria cubensis*, Millsp.)
 604 ✓ *Pectandra coriacea*, Griseb.
 605 ✓ *Truma mollis*, Blume
 606 ✓ *Evolvulus nummularius*, L.
 607 ✓ *Sporobolus fuelsioides*, Griseb. var. *glabra*, Griseb. (ex char.)
 608 ✓ *Gordia Sebastianus*, L.
 609 ✓ *Eucyrtium caribaeum*, L.
 610 ✓ *Calotropis procera*, R. Br.
 611 ✓ *Journefortia gnaphalodes*, R. Br.
 612 ✓ *Heliotropium indicum*, L.
 613 ✓ ^{*Dendrocincla purpureus*, (L.) Kunt. Urban.}
~~*Phytolacca uniflora*, Eiche.~~ (Det. by Urban)
 614 ✓ *Sporobolus pro-caprae*, Swet.
 615 ✓ *Cocos nucifera*, L.
 616 ✓ *Drepanodermis incanum*, DC.
 617 ✓ *Cassia ligustrina*, L.
 618 ✓ *Cyrtopodium Woodfordii*, Sims. (*Cyrtopora Woodfordii*, Lindl.)
 619 ✓ *Spermaecoe aspera*, Aubl.?
 620 ✓ *Aschynomene americana*, L.
 621 ✓ *Hypoxis pectinata*, Poit.
 622 ✓ *Centrosema Plumieri*, Benth.
 623 ✓ *Casmas caudatus*, HBK.

- 624 ✓ *Arundo donax*, L.
 625 ✓ *Hydrocotyle prolifera*, Kell. ? (*Limnolobos speciosum*)
 626 ✓ *Eleocharis capitata*, R. Br.
 627 ✓ *Cucurbita radicans*, Aubl.
 628 ✓ *Banisteria pauciflora*, Kth.
 629 ✓ *Cassipouira pulcherrima*, Swartz.
 630 ✓ *Sporobolus nymphaeifolia*, Griseb.
 631 ✓ *Chloris elusimoides*, Griseb., var. ^{vestita} ~~puberula~~, Griseb., n. var.
 632 ✓ *Chloris Houstoni*, R. Br.
 633 ✓ *Tillandsia utriculata*, L.
 634 ✓ *Wissadula periplocifolia*, Griseb.
 635 ✓ *Echites cubensis*, Griseb.
 636 ✓ *Hyptis capitata*, Jacq.
 637 ✓ *Asplenium formosum*, Willd.
 638 ✓ *Catopsis mutans*, Griseb.
 639 ✓ *Tillandsia tenuifolia*, L.
 640 ✓ *Cyrtopodium punctatum*, Lindl.
 641 ✓ *Polystachya luteola*, Hook.
 642 ✓ ~~Pogon~~ *Ximenesia Americana*, L.
 643 ✓ *Sporobolus (Exogonium) microdactyla*, Griseb. ?
 644 ✓ *Epidendrum difforme*, Jacq.
 645 ✓ *Ammannia latifolia*, L.
 646 ✓ *Picrodendron arborescens*, Planch. (*P. juglans*, Griseb.).
 647 ✓ *Jussiaea*
 648 ✓ *Opuntia tuna*, Miller.
 649 ✓ *Capparis cynophallophora*, L.

Robert Combs, Cuban Plants

- 650 *Acisanthus pellucida*, Wright.-
- 651 ✓ *Luhia speciosa*, Willd. (*L. platyptala*, Rich.)
- 652 ✓ *Phaseolus lunatus*, L.
- 653 ✓ *Meibomia nodiflora*, Sw.
- 654 ✓ *Diclyptera asurgens*, Juss.
- 655 *Chenopodium altissimum*, HBK.
- 656 ✓ *Sporobolus Batatas*, Lam.
- 657 ✓ *Adiantum crenatum*, L.
- 658 ✓ *Sporobolus sidarfolia*, Choisy.
- 659 *Salvia occidentalis*, Swartz.-
- 660 ✓ *Elephantopus scissalus*, Juss.
- 661 ✓ *Drepanodermis triflorum*, DC.
- 662 ✓ *Alysicarpus vaginalis*, DC.
- 663 ✓ *Hyptis suaveolens*, Poit.-
- 664 ✓ *Sida urens*, L.
- 665 ✓ *Solanum aculeatissimum*, Jacq.
- 666 ✓ *Isocarpha atriplicifolia*, R. Br.
- 667 ✓ *Oplismenus hirtellus*, Lam.
- 668 ✓ *Aster exilis*, Ell.
- 669 ✓ *Hyptis gonosephala*, Wright.-
- 670 ✓ *Sparganophorus Killantii*, Sauerb.
- 671 ✓ *Tillandsia fruticosa*, L.
- 672 *Hibiscus elatus*, Sw. (*Paritium elatum*, L. Don.)
- 673 ✓ *Cassia alata*, L.
- 674 ✓ *Clematis dioica*, L.
- 675 *Sporobolus unispicatus*, Mey.

- 676 ✓ *Toninia glandulosa*, R. Br.
 676a ✓ *Eriodendron anfractuosum*, DC.
 677 ✓ *Epidendrum fuscatum*, Sw.
 678 ✓ *Stigmaphyllon periplocifolium*, A. Juss.
 679 ✓ *Cacabanum officinarum*, L.
 680 ✓ *Sporobolus cissoides*, Gr.
 681 ✓ *Oura baccifera*, Gand.
 682 ✓ *Mikania trinitaria*, DC.
 683 ✓ *Mikania gonoclada*, DC.
 684 ✓ *Lucuma mammosa*, Gaertn.
 685 ✓ *Wallenia clusiiifolia*, Gr.
 686 ✓ *Hydrolea spinosa*, L.
 687 ✓ *Polypompholis laciniata*, Benth.
 688 ✓ *Burmannia capitata*, Mart.
 689 ✓ *Dioscorea communis*, St. Hil.
 690 ✓ *Mariscia polycarpa*, Hook. Gr.
 691 ✓ *Hydrolea nigricaulis*, Wright.
 692 ✓ *Phorbe montana*, Griseb.
 693 ✓ *Peperomia* sp.
 694 ✓ *Dioscorea regia*, Vahl.
 695 ✓ *Mangifera indica*, L.
 696 ✓ *Eriodendron anfractuosum*, DC.
 697 ✓ *Pilea gratissima*, Gaertn.
 698 ✓ *Epidendrum coehereatum*, L.
 699 ✓ *Sida pyramidalis*, Cav.
 700 ✓ *Trichilia spodioides*, Sw.
 701 ✓ *Imperata caudata*, Trin.

Robert Combs, Cuban Plants.

- 702 ✓ *Ruellia paniculata*, L.
 703 ✓ *Iris putescens*, T. Brown.
 704 ✓ *Casuarina procax*, Guis.
 705 ✓ *Bletia mucunda*, R. Br.
 706 ✓ *Veronica suntharpalis*, Less.
 707 ✓ *Maia microdon*, A. Braun
 708 *Chara gymnopus*, var. *conjugens*, A. Braun
 709 ✓ *Pisonia aculeata*, L.
 710 ✓ *Dendrophthora Wrightii*, Eichl. (Det. by Urban)
 711 ✓ *Mikania albicans*, Triana
 712 ✓ *Conocladia dentata*, Jacq.
 713 ✓ *Davilla rugosa*, Poir.
 714 ✓ *Euaphalium purpureum*, L. (Reduced form)
 715 ✓ *Dendrophthora Wrightii*, Eichl. (Det. by Urban)
 716 ✓ *Sporobolus Bonin-nax*, L.
 717 ✓ *Cordia grasscanthoides*, Wt.
 718 ✓ *Myrica microcarpa*, Benth.
 719 ✓ *Sebania grandiflora*, Poir. (*Agati grandiflora*, Desv.)
 720 ✓ *Psychotria myrtiphyllum*, Sw.
 721 ✓ *Erythrina carnea*, Ait.
 722 ✓ *Sporobolus purpurea*, L.
 723 ✓ *Jaquima linearis*, Jacq.
 724 ✓ *Calliandra paniculata*, Griseb.
 725 ✓ *Coccoloba microphylla*, Griseb.
 726 ✓ *Parkinsonia aculeata*, L.
 727 ✓ *Vittaria linearis*, Swartz

- 728 ✓ *Spiranthes tortilis*, Rich.
 729 ✓ *Pluchea odorata*, Cass.
 730 ✓ *Cassaria spinosa*, Gr.
 731 ✓ *Pisonia obtusata*, Sw.
 732 ✓ *Cassia hispidula*, Vahl.
 733 ✓ *Colubrina ferruginea*, Brongn.
 734 ✓ *Bumelia horrida*, Gr.
 735 ✓ *Pictetia sessilifolia*, Wright.
 736 ✓ *Gliricidia maculata*, HBK.
 737 ✓ *Epidendrum rigidum*, Jacq.
 738 ✓ *Epidendrum nocturnum*, Linn.
 739 *Canavalia gladiata*, DC.
 740 *Salvia coccinea*, L.
 741 *Solanum Melongua*, L.
 742 *Cornoclasia dentata*, Jacq. (notus - but not - probably this species)
 743 *Bougainvillea spectabilis*, Willd.
 744 *Colocasia antiquorum*, Schott var. *esculenta*, (Schott.)
 745 *Vinoma membranacea*, Griseb.
 746 *Pithecolobium calliandriflorum*, Wright
 747 *Datura suaveolens*, Kunth & Bonpl.
 748 *Alpinia nuteus*, Linn.
 749 *Oclandea herbacea*, DC.
 750 *Heliotropium parviflorum*, Griseb.
 751 *Eugenia cyphophloea*, Griseb.?
 752 *Epidendrum difforme*, Jacq.
 753 *Stigmaphyllon Sagaramum*, Juss.

Misc.

3731

3732

Boraginac - ?

Sup. recd. 25 Nov, 1896.

3733

3734

✓ 3735 - *Thysanacanthus calyptachyus*, Nees.

3736

Salvia pharostroma, Donnell Smith n. sp.

3737

3738

3739

3740

3741

3742

3743

Miconia arguta, DC.

3744

3745

3746 ✓

Aristolochia grandiflora, Sw.

3747

O

3748

3749

✓ 3750

Syrax glabrescens, Benth. (ex char)

3751

Phyllanthus lathyroides, HBK.

✓ 3752

Chiococca pharostroma, Schlect. (*C. staminea*, Mart. & Eng. is probably the same)

✓ 3753

Eupatorium racilloscoides, Schy. Bip.

✓ 3754

Liparura riparia, var. *luniceaster*, A. DC.

3755

3756

- 3757
 - 3758 *Heterotoma stenodonta*, Fernald, n. sp.
 3759
 3760
 3761
 3762
 3763
 3764
 3765 *Eupatorium platyphyllum*, Robinson, n. sp.
 3766 *Neurolaena macrophylla*, Greenm. n. sp.
 3767
 3768 ✓ *Ipomoea furcis*, Cham. & Scheele, - (ex char.)
 3769 *Mikania eriophora*, Sch. Bip. var. *chiapensis*, Robinson, n. var.
 3770
 3771 *Senecio lanicaulis*, Greenm. n. sp.
 3772 *Senecio Gilgii*, Greenm. n. sp.
 3773
 3774
 3775 *Hemiclaena fruticosa*, Benth. (ex char. et icon.)
 hb. Gr. 3776 *Arracacia chiapensis*, C. & R. n. sp.
 3777
 3778
 3779
 3780
 3781
 3782 *Viburnum glabratum*, HBK.

3783

3784

3785 *Eupatorium* ^{pinabetense, Robinson, n. sp.} ~~daleoides, Benth.~~

3786 *Eupatorium* chiapense, Rob. n. sp.

3787

3788 *Hemichaena* fruticosa, Benth. ex char. et icon.

3789

3790 *Senecio* *Audissaxii*, DC.

3791

3792

✓ 3793 *Eupatorium* *leucocephalum*, Benth.

3794

3795

3796 *Senecio* chicharensis, Greenm. n. sp.

3797 *Calceolaria* *integrifolia*, Hemsley

3798

✓ 3799 *Veronica* *Schiederana*, Less.

3800

3801 *Carpinus* *Americana*, Mx., var. *tropicalis*, Donnell Smith

3802

3803

3804 *Plumaria* *rubra*, L.

3805 *Mikania* *punctata*, Klatt.

3806 *Senecio* *kermesinus*, Benth.

HB. Gr. 3807 *Malvastrum* *laucrolata*, Rose, n. sp.

3808

3809

3810

- 3811
 3812 *Solanum Donnell-Smithii*, Boul.
 3813
 3814
 3815
 3816 *Ipomoea umbellata*, Mey.
 3817
 3818
 3819
 3820 *Passiflora hispida*, HBK.
 3821
 3822 *Senecio Hoffmannii*, Klatt.
 3823 *Cratogeomys longirostris*, A. S. P.
 3824
 3825
 3826
 3827
 ✓ 3828 *Ipomoea fistulosa*, Mart.
 3829
 3830 *Solanum torvum*, Swg. ex char.
 ✓ 3831 *Triplaris Macombii*, Donnell Smith
 ✓ 3832 *Heliotropium Indicum*, L.
 3833
 3834
 3835
 3836

3837

3838

✓ 3839

Salvia scandens, DC.

3840

Andropogon excelsus, HBK.

3841

3842

3843

Iresine completa, A. & B.

3844

3845

3846

Brachistia Escuintlensis, Coulter.

3847

Bigon.

3848

unio.

3849

3850

3851

Mimosa domicensis, A. & B.

3852

3853

3854

3855

Cecropia.

3856

3857

3858

Cecropia

3859

Ucalypha

3860

✓ 3861

Cephalanthus occidentalis, L.

Drup

✓ 3862

Leonurus Sibiricus, L.

Drup

- 3863 *Clorox spinosa*, L. Det. by Dr. Rose.
- ✓ 3864 *Ipomoea fistulosa*, Mass.
- 3865 *Petroselinum petrosetinum*, Karst.
- ✓ 3866 *Cynara Carduncellus*, Linn.
- 3867 *Prosopis juliflora*, DC.
- ✓ 3868 *Solanum nigrum*, L. Dup
- ✓ 3869 *Eclipta erecta*, L. Dup
- ✓ 3870 *Cnicus raphilepis*, Hemsley Dup
- ✓ 3871 *Solanum elaeagnifolium*, Camb. Dup
- ✓ 3872 *Antirrhinum manandianum*, Gray
- 3873 *Cassia occidentalis*, L.
- ✓ 3874 *Taxodium mucronatum*, Torr. Dup
- 3875 *Sphaeralcea angustifolia* Don
- 3876 *Clauatus pitcheri*, Torr. & Gray
- Hb. Gr. 3877 *Nesaea salicifolia*, HBK.
- 3878 *Thuus radicans taxicodendron*
- 3879
- 3880
- ✓ 3881 *Datura eratocaula*, Grt. Dup
- ✓ 3882 *Nana undulatum*, HBK. Dup
- Hb. Gr. 3883 *Acacia tortuosa*, Willd.
- 3884
- 3885
- 3886
- 3887 *Ipomoea longifolia*, Benth.
- 3888

- 3889
- ✓ 3890 *Senecio Tolucaensis*, DC. (form)
- ✓ 3891 *Agave falcata*, Engelm.
- 3892
- 3893 *Leucophyllum minus*, Gray.
- ✓ 3894 *Pinus centroides*, Griseb.
- ✓ 3894a *Euphorbia Benthamii*, Engelm.
- ✓ 3895 *Castilleja tenuiflora*, Brath.
- ✓ 3896 *Verbena Wrightii*, Gray
- 3897
- 3898
- 3899
- ✓ 3900 *Solanum triguttatum*, Cav. Dup.
- 3901
- 3902 *Helianthus laciniatus*, Gray.
- ✓ 3903 *Ira dealbata*, Gray Dup.
- ✓ 3904 *Lycium parviflorum*, Gray? Dup.
- ✓ 3905 *Atriplex canescens*, James. Dup.
- ✓ 3906 *Buddleia scordioides*, HBK. Dup.
- ✓ 3907 *Leptochloa columnaris*, Torr. & Gray. Dup.
- 3908
- ✓ 3909 *Gymnosperma corymbosum*, DC. Dup.
- 3910
- ✓ 3911 *Juncus Cubensis*, L. Dup.
- 3912
- 3913
- 3914

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- ✓ 3915 *Antennaria macrandroides*, Gray
- ✓ 3916 *Asclepias verticillata*, L. var. *subverticillata*, Gray ^{Dup}
- ✓ 3917 *Franseria tenuifolia*, Gray ^{Dup}
- ✓ 3918 *Kribia succuloides*, Benth. & Hook. ^{Dup}
- 3919
- ✓ 3920 *Kribia Wrightii*, Gray
- 3921
- ✓ 3922 *Gomphia pumila*, Gray ^{Dup}
- 3923
- ✓ 3924 *Atriplex canescens*, James. ^{Dup}
- ✓ 3925 *Solanum elaeagnifolium*, Cav. ^{Dup}
- ✓ 3926 *Tarthenium hysterophorus*, L.
- 3927
- 3928 *Aphelocarpus spinulosus*, DC.
- ✓ 3929 *Huckermia vociferum*, Gray. ^{Dup}
- ✓ 3930 *Galuzania triloba*, Trus. ^{Dup}
- 3931
- ✓ 3932 *Chilopsis saligna*, Don. ^{Dup}
- 3933
- 3934
- 3935
- 3936
- 3937
- 3938
- 3939
- 3940

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

3941

3942

3943

3944

3945

3946

3947

3948

3949

3950

3951

3952

3953

3954

3955

3956

3957

3958

3959

3960

3961

3962

3963

3964

3965

3966

Mounted sheets of Euphorbias sent to Dr.
Millsbaugh May 11, 1901, for identification.
sheets belonging to U.S. Nat. Museum.

E. W. Nelson -

E. A. Goldman -

694

6011

229

816

6033

269

x 1013

6116

372

1020

6119

406

1533

6126

408

1543

6176

1620

6233

1656

6249

1888

6308

2112

6455

2165

2151

F. S. Maltby

100.

2266

2 unnumbered.

2274

(332971)

x 2581a

(332963)

x 2764

x 2976

3020

x 3037

3085

3112

3163

3269

3309

x 3506

4008

4079

4397

4455

4475

4547

4707

4832

4905

4952

- 3941
- 3942
- 3943
- 3944
- 3945
- 3946
- 3947
- 3948
- 3949
- 3950
- 3951
- 3952
- 3953
- 3954
- 3955
- 3956
- 3957
- 3958
- 3959
- 3960
- 3961
- 3962
- 3963
- 3964
- 3965
- 3966

3967

3968

3969

3970

3971

3972

3973

3974

3975

3976

3977

3978

3979

3980

3981

3982

3983

3984

3985

3986

3987

3988

3989

3990

3991

3992

hl. 9

hl. 9

hl. 9

hl. 9

hl. 9

hl. 9

hl.

hl.

hl.

hl.

hl.

3993

3994

3995

3996

3997

3998

3999

Hb. Gr. 4000

4001

Hb. Gr. 4002

4003

4004

Hb. Gr. 4005

Hb. Gr. 4006

4007

Hb. Gr. 4008

Hb. Gr. 4009

Hb. Gr. 4010

Hb. Gr. 4011

Hb. Gr. 4012

4013

4014

Hb. Gr. 4015

4016

Hb. Gr. 4017

Hb. Gr. 4018

Senecio salignus, DC.*Euphorbia alba*, HBK.*Juniperus*.*Porophyllum viridifolium*, DC.*Lobelia nelsoni*, Fernald, n. sp.*Eupatorium pazcuarensis*, HBK.*Eriogonum ciliato-glandulosum*, Art.*Euphorbia hookeriana*, Walp.*Euphorbia rhytidota*, Benth.*Senecio*.

sent to Dr. Millspaugh for identification

E. W. Nelson, Plants of Mexico

4019

4020

Hb. Gr. 4021

Eupatorium paguarensense, HBK.

Hb. Gr. 4022

Hb. Gr. 4023

Quercus.

Hb. Gr. 4024

Rumfordia floribunda, DC.

Hb. Gr. 4025

Oniscus conspicuus, Benth.

4026

Hypstia tephrodes, Gray.

4027

4028

4029

4030

Hb. Gr. 4031

Oryzopsis scabra, Benth.

4032

4033

4034

4035

Hb. Gr. 4036

Calea scabifolia, Benth. & Hook.

4037

Perezia Nelsonii, Robinson, n. sp.

4038

Hb. Gr. 4039

Acacia falcata, Willd.

Hb. Gr. 4040

Solanum madrense, Fernald.

4041

4042

Hb. Gr. 4043

4044

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- Hb. Gr. 4045 *Lupinus bilineatus*, Benth.
 4046
 Hb. Gr. 4047
 4048
 4049
 4050
 Hb. Gr. 4051
 Hb. Gr. 4052 *Podachemum paniculatum*, Benth.
 Hb. Gr. 4053 *Suaeda salignus*, DC.
 Hb. Gr. 4053a *Diplysa racemosa*, Rose.
 Hb. Gr. 4054
 Hb. Gr. 4055 *Conyza asperifolia*, Benth. & Hook.
 Hb. Gr. 4056
 Hb. Gr. 4057 *Salvia thyrsiflora*, Benth.
 4058
 4059
 4060
 Hb. Gr. 4061 *Malvaviscus palmeri*, Baker, f.
 4062
 4063
 4064
 Hb. Gr. 4065
 4066
 Hb. Gr. 4067 *Vernonia serratuloides*, HBK. (form)
 Hb. Gr. 4068 *Trixis haenkei*, Sch. Bip.
 4069
 Hb. Gr. 4070

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

Hb. Gr. 4071

Hb. Gr. 4072

4073

4074

4075

Hb. Gr. 4076

Hb. Gr. 4077

4078

Hb. Gr. 4079

Hb. Gr. 4080

Hb. Gr. 4081

4082

Hb. Gr. 4083

Hb. Gr. 4084

Hb. Gr. 4085

4086

Hb. Gr. 4087

4088

Hb. Gr. 4089

Hb. Gr. 4090

4091

4092

Hb. Gr. 4093

Hb. Gr. 4094

Hb. Gr. 4095

4096

Salvia frutescens, Benth.*Lamourea viscosa* HBK.*Erigeron leucanthemifolius*, Schauer.*Euphorbia stellulata*, Benth.*Salvia thyrsoiflora*, Benth.

sent to Dr. Millspaugh for identification

Guardiola Tulocarpus, Gray.*Dioscorea appendiculata*, Lag.
Bickellia Galeottii, Gray?*Salvia fulgens*, Cav.*Calliandra bijuga*, Rose

4097

hb. Gr. 4098

hb. Gr. 4099

4100

4101

hb. Gr. 4102

hb. Gr. 4103

hb. Gr. 4104

hb. Gr. 4105

hb. Gr. 4106

4107

hb. Gr. 4108

4109

4110

4111

4112

hb. Gr. 4113

4114

4115

4116

4117

4118

4119

4120

4121

4122

4123

Mimosa sicyocarpa, Robinson, n. sp.

Salvia michoacana, Fernald, n. sp.

" *saltnensis*, Fernald, n. sp.

" *michoacana*, Fernald, n. sp.

Euphea bookeriana, Walp.

Egyptis chapalensis, Briquet.

Egyptis nelsonii, Fernald, n. sp.

Erica.

Erica.

Erica.

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

Hb. Gr. 4124

Hb. Gr. 4125

4126

4127

Hb. Gr. 4128

4129

Hb. Gr. 4120

Brickellia hebecarpa, Gray.

Hb. Gr. 4131

Verben.

4132

V. sp.

4133

Hb. Gr. 4134

Parthenium hysterophorus, L.

Hb. Gr. 4135

Nicotiana plumbaginifolia, Viv.

Hb. Gr. 4136

Mimosa aspinata, L.

f. B. L. R.

4137

4138

Ficus radula, Willd.

Hb. Gr. 4139

Hb. Gr. 4140

Hb. Gr. 4141

Hb. Gr. 4142

Hb. Gr. 4143

Egyptis polystachya, HB K.

Hb. Gr. 4144

Pluchea odorata, Cass.

Hb. Gr. 4145

Solanum Lambii, Fernald.

4146

4147

4148

4149

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- 4150 *re...*
- Herb. 4151 *Eryptis brevipes*, Poit.
- 4152
- 4153
- 4154 *re...*
- 4155
- 4156
- 4157
- 4158
- 4159
- 4160
- 4161
- 4162 *re...*
- 4163 *re...*
- 4164
- 4165 *Antigonon*
- 4166
- 4167
- 4168
- Herb. 4168a *Solanum nigrum*, L.
- 4169
- 4170 *re...*
- Herb. 4171 *Salvia cladodes*, Fernald, n. sp.
- Herb. 4172 *Ranfordia floribunda*, DC.
- 4173
- 4174
- Herb. 4175 *Hydrocotyle umbellata*, L.

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- 4176
- 4177
- hb. Gr. 4178 *Diphysa puberula*, Walp.
- 4179 *Myrsine pricatoria*, (HBK.) DC.
- hb. Gr. 4180 *Guaiacum coulteri* (?) Gray.
- ✓ 4181 ✓ *Pluchea odorata*, Cass.
- ✓ 4182 ✓ *Ficus* No Fruit
- hb. Gr. 4183 ✓ *Buddleia verticillata*, HBK.
- 4184 *Hegnospiraea palmifolia*, Benth.
- hb. Gr. 4185 ✓ *Solanum torvum*, Sw.
- 4186
- hb. Gr. 4187 ✓ *Lantana horrida*, HBK.
- 4188
- hb. Gr. 4189 ✓ *Tournefortia cyneosa*, L.
- 4190
- hb. Gr. 4191 ✓ *Juris frutescens* V. Brown.
- 4192 *Juris emarginata*, L.
- 4193 *Ephrosia*
- 4194
- ✓ 4195 ✓ *Capraria biflora*, L.
- hb. Gr. 4196 *Cassia biflora*, L.
- ✓ 4197 ✓ *Leucaena discolor*, Wimb. (form *L. Thomasii*, Torr.)
- hb. Gr. 4198 *Cissampelos racemosa*, L.
- ✓ 4199 ✓ *Eupatorium collinum*, L.
- ✓ 4200 ✓ *Solanum nigrum*, L.
- hb. Gr. 4201 *Pteris longifolia*, L.

Mrs. Manis

Mrs. Manis

"

Mrs. Manis

Mrs. Manis

Mrs. Manis

Mrs. Manis

"

"

Mrs. Manis

Mrs. Manis

Mrs. Manis

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- 4202
hb. Gr.
- 4203
hb. Gr. ✓ *Abitilon revertum*, Watson.
- 4204 ✓ *Antigonon leptopus* Hook. & Arnot. Yms. Maras
- 4205 ✓ *Melochia tomentosa*, L.
- 4206
hb. Gr. ✓ *Rhynchosia minima*, DC.
- 4207 ✓ *Cordia Sonori*, Klase Yms. Maras
- 4208 ✓ *Jacquinia macrocarpa*, C.
- 4209 ✓ *Lournefortia glutina*, HBK. " "
- 4210
hb. Gr. ✓ *Paullinia sessiliflora*, Radl.
- 4211 ✓ *Portlandia pterosperma*, Nelson " "
- 4212 ✓ *Nicotiana trigonophylla*, Sam. Yms. Maras
- 4213
hb. Gr. ✓ *Colubrina arborea*, Brandg.
- 4214
hb. Gr. ✓ *Trichilia spondioides*, Swartz.
- 4215 ✓ *Solanum verticillifolium*, L. Yms. Maras
- 4216 ✓ *Lournefortia candida*, Walp. " "
- 4217 ✓ *Craton ciliato-glandulosus*, Ort.
- 4218
hb. Gr. ✓ *Capparis amygdalina*, Lam.
- 4219
hb. Gr. ✓ *Croton* *erectus* L. " "
- 4220
hb. Gr. ✓ *Buxus pubescens*, Kunzean. n.sp.
- 4221 ✓ *Hypoxis albida*, HBK. Yms. Maras
- 4222
hb. Gr. ✓ *Yimonia americana*, L.
- 4223 ✓ *Eupatorium Pazmarum*, HBK. (Long petioled form) Yms. Maras
- 4224
hb. Gr. ✓ *Bursera gummifera*, Jacq. " "
- 4225
hb. Gr. ✓
- 4226
hb. Gr. ✓
- 4227

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- hb. Gr. ✓ 4228 - *Garcia nutans* Kuhn.
 ✓ 4229 - *Tournefortia candida*, Watsf. Ins Maria
 4230 *Guarea* " "
 4231
 hb. Gr. ✓ 4232 - *Bassovia Donnell-Smithii*, Coulter. Ins Maria
 hb. Gr. 4233 *Cissampelos Pareira*, L. Ins Maria
 ✓ 4234 - *Ilex interrupta*, Benth.
 hb. Gr. ✓ 4235 - *Sponmora pedunculata*, Bertol. " "
 ✓ 4236 - *Celtis monoica*, Hemsl.
 ✓ 4237 - *Amyris* n. sp.
 4238 *Ochna* " "
 4239
 ✓ 4240 - *Solanum laurifolium* Jacq. Ins Maria
 4241 *Casaria sylvestris*, Swartz.
 ✓ 4242 - *Tristroma maltbyi*, Rose.
 4243 *...* Ins Maria
 4244 - *Eupatorium Marianum*, Robinson, n. sp. (long petioled form) "
 ✓ 4245 - *Agriophila Pacifica*, Griseb., n. sp. "
 ✓ 4246 - *Salopernon Nelsonii*, Griseb., n. sp. "
 ✓ 4247 - *Salvia praeifolia*, Benth. Ins Maria
 4248 *Crotalaria lupulina*, HBK.
 4249 *Taxiflora*
 4250 *Wissadula hirsutiflora* (Trel) Steud.
 ✓ 4251 - *Jacquemontia violacea*, Choisy Ins Maria
 4252 *Ulbizia occidentalis*, Brandg. ?
 hb. Gr. ✓ 4253 - *Heliotropium Indicum*, L. Ins Maria

hb. Gr.	✓ 4254 ✓	<i>Aleiphila Pacifica</i> , Greenman, n. sp.	Trs Maria
hb. Gr.	✓ 4255 ✓	<i>Physalis pubescens</i> , L.	" "
	4256		
	4257		
✓	4258 ✓	<i>Heterostoma tucilla</i> , Mart. & Gal.	
✓	4259 ✓	<i>Cypripus incompletus</i> , Link.	
	4260	<i>Acalypha</i> -	
hb. Gr.	✓ 4261 ✓	<i>Ficus radulina</i> Watson.	Trs Maria
	4262	<i>Cissampelos parira</i> , L.	
	4263		
✓	4264	<i>Agave</i>	
✓	4265 ✓	<i>Stachys coccinea</i> , Jacq.	Trs Maria
✓	4266 ✓	<i>Pitryle microglossa</i> , Benth.	" "
✓	4267 ✓	<i>Parthenium hysterophorus</i> , L.	" "
	4268		
hb. Gr.	✓ 4269 ✓	<i>Sponoia Bonanora</i> , L.	Trs Maria
	4270	<i>Cassia corymbosa</i> , HBK.	" "
✓	4271 ✓	<i>Schoepfia Schubertii</i> Emel.	" "
	4272		
	4273	<i>Adiantum concinnum</i> , HBK.	" "
	4274	<i>Crataeva tapia</i> , L.	
hb. Gr.	✓ 4275 ✓	<i>Myriocarpa longipes</i> , Liebm.	
	4276	<i>Picramnia</i>	
	4277		
hb. Gr.	✓ 4278 ✓	<i>Zanthoxylum insularis</i> , Rose, n. sp.	
hb. Gr.	✓ 4279 ✓	<i>Zanthoxylum nelsoni</i> , Rose, n. sp.	

E. W. Nelson, Plants of Mexico

- 4280 *Lepidium trifoliatum*, Swz.
- 4281 *Lepidium bicolor*, Swz.
- 4282 ✓ *Gilbertia insularis*, Rose, n. sp.
- ✓ 4283 ✓ *Piper aduncum*, L.
- 4284
- ✓ 4285 ✓ *Pithecolobium dulce*, Benth.
- 4286
- 4287
- ✓ 4288 ✓ *Ficus fasciculata*, Watson.
- ✓ 4289 ✓ *Russelia sarmentosa*, Jacq. Tres Marias
- ✓ 4290 ✓ *Conyza lyrata* HBK. "
- ✓ 4291 ✓ *Baccharis glutinosa*, Pers. "
- ✓ 4292 ✓ *Porphyllum nummularium* DC. "
- ✓ 4293 ✓ *Phytolacca octandra* L.
- 4294 *Euphorbia Nelsonii*, Millsp. n. sp.
- ✓ 4295 ✓ *Dactyloctenium aegyptiacum*, Willd.
- ✓ 4296 ✓ *Cereus insularis*, Griseb., n. sp.
- 4297 *Cassia emarginata*, L.
- 4298 *Euphorbia subcaerulea*, Trexmariae, Millsp. n. var.
- ✓ 4299 ✓ *Mikania cordifolia*, Willd. Tres Marias
Achaetogeron affine, Gray.
- 4300
- ✓ 4301 ✓ *Rhusia argentea*, L. (B. sarmentosa, Benth.?) Tres Marias
- 4302 ✓ *Capparis cynophallophora*, L.
- 4303 *Erythrina lanata*, Rose, n. sp.
- ✓ 4304 ✓ *Anastolochia parda*, Duckw.
- ✓ 4305 ✓ *Eleusine indica*, Gaertn.

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- 4306
- 4307
- hb. Gr. 4308 *Casearia corymbosa*, HBK.
- hb. Gr. 4309 *Trichilia spondioides*, Swartz.
- 4310
- ✓ 4311 " *Citharexylum affine*, J. Don (Compared as *linum*) The Maras
- ✓ 4312 " *Coryza lyrata*, HBK. " "
- hb. Gr. 4313 " *Heliotropium Curassavicum*, L. 4313^a *Gonolobus* The forest only
- hb. Gr. 4314 *Pithecolobium ligustrinum*, Klotzsch
- hb. Gr. 4315 " *Coccoloba leptostachya*, Benth.?
- 4316 *Aspidium patens*, Sw.
- 4317
- 4318
- 4319
- 4320
- 4321 *Cassia atouaria*, L.
- ✓ 4322 " *Solanum callicarpifolium*, Kunth & Bonpl. Mrs Maras
- 4323 *Heteropterys floribunda*, HBK.
- hb. Gr. 4324 " *Bignonia argenteostriata*, L. (*B. sarmentosa*, Wirtg.?) The Maras
- 4325 *Guagnona ulmifolia*, Lam.
- 4326 " *Casearia* diag. 1-celled, 3-pinnate "proceeding" irregularly pinnate per 1/2 of 1/2 (as in 1/2)
- ✓ 4327 " *Batis maritima*, L.
- 4328 *Hibiscus tiliaceus*, L.
- ✓ 4329 " *Gomphia Loddigiana*, Mig.?
- ✓ 4330 " *Cyperus ligularis*, L.
- ✓ 4331 *Iris frutescens* J. Browne. In r

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- 4332
 4333
 hb. gr. 4334
 4335
 4336
 4337
 4338
 4339
 4340
 4341
 4342
 4343
 4344
 4345
 4346
 4347
 4348
 4349
 4350
 4351
 4352
 4353
 4354
 4355
 4356
 4357
- Gymnogramme calomelanos*, Kaulf.
Solanum madreense, Fernald.
Fiens fasciculata, Wats.
Aristolochia taliscana, H. & A.

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- 4358
 4359 *Conium*
 4360 *Euphorbia*
 4361 *Euphorbia*
 4362
 4363
 Hb. Gr. 4364 *Opuntia*
 4365
 4366
 4367
 4368
 4369 *Ipomoea*
 Hb. Gr. 4370 *Verbascum*
 4371 *Ehretia viscosa*, Fernald, n. sp.
 4372
 Hb. Gr. 4373
 Hb. Gr. 4374
 Hb. Gr. 4375 *Tenacium cubense*, L.
 Hb. Gr. 4376 *Salvia coccinea*, Juss., var. *pseudo-coccinea*, Gray.
 4377
 Hb. Gr. 4378
 Hb. Gr. 4379
 Hb. Gr. 4380 *Eupatorium pycnocephalum*, Less.?
 4381
 Hb. Gr. 4382 *Baccharis rhexioides*, HBK.
 4383

E. W. Nelson, Plants of Mexico

4384

Hb. Gr. 4385

4386

Hb. Gr. 4387

4388

Hb. Gr. 4389

Hb. Gr. 4390

Lobelia Cliffortiana, L.

Hb. Gr. 4391

4392

Hb. Gr. 4393

4394

Hb. Gr. 4395

4396

Hb. Gr. 4397

4398

Hb. Gr. 4399

Tidax procumbens, L.

Hb. Gr. 4400

Verbesina persicifolia, DC.

Hb. Gr. 4401

Polymnia maculata, DC.

Hb. Gr. 4402

Erolia Cortesianus, Kunth.

4403

4404

4405

4406

4407

4408

4409

~~4410~~

sent to Dr. Millspaugh for identification

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

4410

4411

Hb. Gr. 4412

Hb. Gr. 4413

4414

Hb. Gr. 4415

4416

Hb. Gr. 4417

Hb. Gr. 4418

4419

Hb. Gr. 4420

Hb. Gr. 4421

Hb. Gr. 4422

Hb. Gr. 4423

Hb. Gr. 4424

Hb. Gr. 4425

Hb. Gr. 4426

4426

4427

Hb. Gr. 4428

Hb. Gr. 4429

Hb. Gr. 4430

4431

Hb. Gr. 4432

4433

Hb. Gr. 4434

4435

x

Cordia Boissieri, DC.*Acacia Coulteri*, Benth.*Lobelia fulgens*, Willd.*...**Verbena encelioides*, Benth. & Hook. f.*Acacia Farnesiana*, Willd.*Swallia pinnata*, Lag.*...*

4436

4437

4438

h.b. ser. 4439

Jatropha angustidens, mill. Arg.

h.b. ser. 4440

h.b. ser. 4441

4442

4443

4444

4445

4446

h.b. ser. 4447

Acacia Wrightii, Benth.

h.b. ser. 4448

h.b. ser. 4449

Brickellia Cavanillesii, Gray.

h.b. ser. 4450

h.b. ser. 4451

Eupatorium betonicum, Thunb.

h.b. ser. 4452

h.b. ser. 4453

Santia

4454

h.b. ser. 4455

Euphorbia

sent to Dr. Millepau for identification

4456

4457

h.b. ser. 4458

Therapsis

h.b. ser. 4459

Acacia constricta, Benth.

4460

4461

h.b. ser. 4462

4463
4464
4465
4466
4467
✓ 4468
Hb. Gr. 4469
Hb. Gr. 4470
Hb. Gr. 4471
Hb. Gr. 4472
Hb. Gr. 4473
Hb. Gr. 4474
Hb. Gr. 4475
4476
Hb. Gr. 4477
4478
4479
4480
4481
4482
4483
✓ 4484
4485
Hb. Gr. 4486
4487
Hb. Gr. 4488
4489

Chrysanthemum Mexicana, Gray

Eicar

Lonicera ciliosa, Poir.

Verbena longifolia, Gray

Symphoricarpos microphyllus, HBK.

Sent to Dr. Millspaugh for identification.

Baccharis macrocephala, Sch. Bip.

Verbena longipes, Hance, in part, and also *Veronica* sp?

Stemodia purpurea, Pers.

E. W. Nelson, Plants of Mexico

4490

4491

hb. 4492

Senecio gimapanicus, Hemsl.

4493

4494

4495

hb. 4496

4497

4498

4499

4500

4501

4502

4503

4504

4505

4506

4507

Gymnoloma tenuifolia, Bruth. & Hook. f.

4508

4509

4510

4511

4512

4513

4514

Heliotropium angustifolium, Torr.

4515

Gutierrezia Berlandieri, Gray.

- 4076 *Lygodesmia racovissima*, Griseb., n. sp.
 4077 *Mimosa zygophylla*, Benth.
 4078
 4079
 4080
 4081
 4082
 4083
 4084 *Marrubium vulgare*, L.
 4085
 4086
 Pl. 2. 4087 *Salvia ballotaeiflora*, Benth.
 4088
 4089
 4090 *Solidago velutina*, DC.
 4091
 4092 *Gymnocoma tenuifolia*, Benth. & Hook. f.
 4093
 4094
 4095
 4096
 4097
 4098
 4099 *Valeriana edulis*, Nutt.
 4100
 4101

4542

4543

4544

4545

4546

4547

sent to Dr. Millspaugh for identification.

4548

4549

4550

Prignicula caudata, Schlecht.

4557

4552

4553

4554

Prionosciadium macrophyllum, C. & R. n. sp.

4555

4556

4557

Salvia Grahamii, Benth.

4558

4559

V. ...

4560

Verbascum stricta, Gray

4561

Tauschia Nelsoni, C. & R. n. sp.

4562

4563

Cosmos scabiosoides, HBK.

4564

4565

Eryngium columnare, Hemsl.

4566

Salvia nana, HBK.

4567

4068

4069

4070

4071

4072

4073

4074

Valeriana ceratophylla, HBK. ex char.

4075

4076

4077

4078

4079

Cosmos scabiosoides, HBK.

4080

4081

Valeriana edulis, Nutt.

4082

Burandiera lyrata, Bruth.

4083

4084

4085

4086

4087

4088

4089

Picot ana

4090

Aphanostephus humilis, Gray.

4091

4092

Strophopogon

4093

Veronica

- 4594 *Stachys*
 4595
 4596
 4597
 4598 *Stachys coccinea*, Jacq.
 4599
 4600 *Verbena capitata*, Nees.
 4601
 4602
 4603
 4604
 4605
 4606
 4607
 4608
 4609
 4610 *Tridax halimifolia*, Gray
 4611 *Chrysopsis villosa*, Nutt.
 4612 *Krynitzkia ramosa*, Gray.
 4613
 4614
 4615
 4616
 4617 *Psilactis asteroides*, Gray.
 4618
 4619

- 4620
4621
✓ 4622 *Zinnia multiflora*, L.
4623 *Xanthocephalum pericarpum*, Gray.
✓ 4624 *Pyrum parvifolium*, Gray Det. B. L. R. & J. W. S.
✓ 4625 *Aster spinosus*, Bruch.
4626
4627 *Aplopappus spinulosus*, DC.
4628 *Aster gymnocephalus*, Gray.
ll. 4629 *Lobelia fenestralis*, Cav.
4630
ll. 4631
ll. 4632
ll. 4633
4634
ll. 4635
4636
✓ ll. 4637 *Mimosa biuncifera*, Bruch.
ll. 4638
ll. 4639
ll. 4640
4640
4641
ll. 4642 *Aster tanacetifolius*, HBK.
4643
ll. 4644
4645 *Monarda citriodora*, Cav.

- 4646
 hb. Gr. 4647 *Tagetes lucida*, Cav.
 hb. Gr. 4648
 hb. Gr. 4649
 hb. Gr. 4650 *Stachys coccinea*, Jacq.
 hb. Gr. 4651 *Salvia prunelloides*, HBK.
 hb. Gr. 4652 *Gnaphalium gracile*, HBK.
 hb. Gr. 4653 *Gnaphalium leptophyllum*, DC.
 4654 *Aster tanacetifolius*, HBK.
 hb. Gr. 4655 *Aster ericaeifolius*, Roth. var. *tenius*, Gray.
 hb. Gr. 4656
 4657
 hb. Gr. 4658
 hb. Gr. 4659
 hb. Gr. 4660 *Baileya multiradiata*, Gray
 hb. Gr. 4661
 4662
 hb. Gr. 4663 *Salvia Regia*, Cav.
 hb. Gr. 4664
 hb. Gr. 4665
 ✓ 4666 *Baccharis glutinosa*, Pers.
 hb. Gr. 4667
 hb. Gr. 4668
 4668a
 4669
 4670
 4671

- 4672 *Chlorophora mollis*, Fernald, n. sp.
- 4673
- 4674
- 4675
- hb. Gr. 4676 *Salvia*
- hb. Gr. 4677
- hb. Gr. 4678
- hb. Gr. 4679 *Salvia lasiantha*, Benth.
- hb. Gr. 4680 *Verbena serrata*, var. *var. amphicheila*, Rob. & Gentry, n. var.
- 4681
- ✓ 4682 *Zinnia grandiflora*, Nutt.
- hb. Gr. 4683 *Guadalupea adontophylla*, Robinson, n. sp.
- 4684
- hb. Gr. 4684a. *Calliandra herbacea*, Engelm.
- hb. Gr. 4685
- hb. Gr. 4686
- 4687
- hb. Gr. 4688
- hb. Gr. 4689
- hb. Gr. 4690 *Sororium*
- 4691 *Ruellia*
- hb. Gr. 4692
- hb. Gr. 4693
- hb. Gr. 4694
- hb. Gr. 4695
- 4696
- 4697

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

4698

✓ 4699

Lauritelia angustifolia, Engelm.

4700

✓ 4701

Persea Wrightii, Gray

4702

4703

✓ 4704

Cevallia sinuata, Lag.

4705

4706

4707

Euphorbia

sent to Dr. Millepangh for determination

4708

4709

4710

Lygodium ramosissimum, Griseb., n.sp.

4711

4712

4713

4714

4715

4716

4717

4718

4719

4720

4721

4722

4723

4724

4725-

4726

4727

Galuzania discoides, Gray

4728

Croton corymbulosus, Engelm.

4729

4730

✓ 4731

Parthenium incanum, HBK.

4732

4733

✓ 4734

Dahlia variabilis, Dref

4735-

4736

✓ 4737

Verbena stricta, Gray

Hb. Gr. 4738

Stevia purpurea, Pers.

4739

4740

4741

Cedronella mexicana, Benth.

4742

4743

Hb. Gr. 4744

Valeriana ceratophylla, HBK. ex char.

4745-

✓ 4746

Grucis multilobatus, Torr. & Gray

4747

4748

4749

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- 4750
 4751
 ✓ 4752 *Strophia salicifolia*, Cav.
 hb. Gr. 4753 *Cedronella micrantha*, Gray.
 4754 *Lonicera ciliosa*, Poir.
 hb. Gr. 4755 *Salvia Grahami*, Benth.
 4756
 4757
 ✓ 4758 *Cacalia decomposita*, Gray
 — 4759 *Rubnia rosmarinifolia*, Vent.
 hb. Gr. 4760 *Valeriana mexicana*, DC. ex char.
 4761
 4762
 4763 *Prionosciadium durangense*, G. & R. n. sp.
 4764
 4765—
 ✓ 4766 *Achillea millefolium*, L.
 4767 *Lobelia guiana*, Cav.
 4768
 ✓ 4769 *Cacalia globosa*, Rob. & Fern.
 4770
 ✓ 4771 *Prunus multilobatus*, Torr. & Gray
 4772
 4773
 4774
 4775

- 4776
- ✓ 4777 *Lysachys Mexicana*, Watson
- 4778 *Arnicastrum glandulosum*, var. *vestitum*, Greenm. n. var.
- 4779
- 4780 *Dodecatheon meadia*, L.
- 4781
- 4782
- 4783
- 4784
- 4785
- 4786
- 4787
- ✓ 4788 *Smilax multilobatus*, Torr. & Gray
- 4789
- 4790
- 4791 *Daucus montanus*, B. & B.
- 4792
- 4793
- 4794
- W. N. 4795 - *Stevia Plummerae*, Gray, var. *alba*, Gray.
- 4796
- ✓ 4797 *Yagates microantha*, Cav. ^{also under no. 4797} *Honstenus leptotis*, DC.
- 4798
- 4799 *Fauschia edulis*, C. & R.
- 4800
- 4801

4802

Hb. Gr. 4803

4804

4805

4806

Guardiola Rosii, Robinson, n. sp.

Hb. Gr. 4807

Salvia clinopodioides, HBK.

Hb. Gr. 4808

Hb. Gr. 4809

Ligusticum nelsoni, E. & R. n. sp.

Hb. Gr. 4810

Erigeron neomexicanus, Gray.

Hb. Gr. 4811

4812

Hb. Gr. 4812 a
Hb. Gr. 4812 b
4813*Salvia Grahami*, Benth.

4814

Hb. Gr. 4815

Xanthocephalum Bonplandianum, DC.

Hb. Gr. 4816

Hb. Gr. 4817

Cosmos bipinnatus, Cav., var. *parviflorus*, Cav.

4818

4819

4820

Hb. Gr. 4821

Hb. Gr. 4822

4823

Hb. Gr. 4824

Hb. Gr. 4825

Xuhnia

Hb. Gr. 4826

4827

4828

4829

Herb. 4830

Borag.

4831

Herb. 4832

Eni

Sent to Dr. Millspaugh for identification

4833

Eni

4834

4835

Herb. 4836

Tauschia edulis, C. & R.

4837

Eni

4838

Herb. 4839

4840

4841

Herb. 4842

4843

Herb. 4844

Herb. 4845

Eni

Herb. 4846

4847

4848

4849

Herb. 4850

Salvia muscarioides, Fernald, n. sp.

4851

Herb. 4852

Herb. 4853

Bidens heterophylla, Ort.

Hb. Gr. 4854

4855

Hb. Gr. 4856

Hb. Gr. 4857

✓ 4858

Hb. Gr. 4859

Hb. Gr. 4860

Hb. Gr. 4861

Hb. Gr. 4862

4863

Hb. Gr. 4864

Hb. Gr. 4865

4866

Hb. Gr. 4867

Hb. Gr. 4868

4869

4870

4871

Hb. Gr. 4872

Hb. Gr. 4873

4874

Hb. Gr. 4875

4876

Hb. Gr. 4877

Hb. Gr. 4878

Hb. Gr. 4879

Eupatorium hyssopifolium, Gray.*Carpochaete Nitzschi*, Gay*Stevia Pringlei*, Wats.*Stevia Plummerae*, Gray.*Achaetogeron Forreri*, Greene.*Osorhiza mexicana*, Griseb.*Stachys Drummondii*, Benth.*Ligusticum nelsoni*, E. & R. n. sp.*Eupatorium collodes*, Rob. & Greenm. ?

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- 4880
 Pl. Gr. 4881 *Senecio mohinorensis*, Greenm. n. sp.
 4882
 4883
 Pl. Gr. 4884 *Senecio huachucae*, Gray.
 4885
 Pl. Gr. 4886
 Pl. Gr. 4887
 4888
 Pl. Gr. 4889 *Sambucus mexicana*, Presl.
 Pl. Gr. 4890 *Canthocephalum megaloccephalum*, Fernald, n. sp.
 Pl. Gr. 4891 *Gymnoloma serrata*, Rob. & Greenm., n. sp.
 4892
 4893 *Tauschia edulis*, C. & R.
 4894
 Pl. Gr. 4895
 Pl. Gr. 4896
 Pl. Gr. 4897
 4898
 Pl. Gr. 4899 *Eriogonum*
 Pl. Gr. 4900 *Festuca toluensis*, HBK.
 Pl. Gr. 4901 *Panicum bulbosum*, HBK.
 4902
 4903
 Pl. Gr. 4904 *Museniopeis ternata*, C. & R.
 4905

sent to Dr. Millepaugh for identification

- 4906
 4907
 4908
 4909
 4910 *Perezia Wislizeni*, Gray.
 4911
 4912
 4913
 4914
 4915
 4916
 4917
 hb. Gr. 4918
 4919
 4920
 hb. Gr. 4921
 hb. Gr. 4922 *Sabazia microglossa*, DC., var. *puberula*, DC. [Det. by B. & R.]
 hb. Gr. 4923 *Senecio Hartwegi*, var. *clavicaulus*, Greenm. n. var.
 4924
 hb. Gr. 4925 *Perezia Wislizeni*, Gray.
 hb. Gr. 4926 *Aegopogon gracilis*.
 4927
 hb. Gr. 4928 *Aster potosinus*, Gray.
 hb. Gr. 4929 *Eryngium carlinae*, Delar.
 4930
 hb. Gr. 4931

Hb. Gr. 4932 *Xanthocephalum Alamani*, B. & H.

Hb. Gr. 4933 *Lonicera involucrata*, Banks.

Hb. Gr. 4934

Hb. Gr. 4935 *Chenopodium foetidum*, Schrad.

Hb. Gr. 4936 *Galinsoga*

Det. by B. L. R.

Hb. Gr. 4937 *Asclepias*

Hb. Gr. 4938 *Zinnia*

Hb. Gr. 4939

4940

Hb. Gr. 4941

Hb. Gr. 4942

4943

4944

4945

4946

4947

R] 4948 *Aplopappus tenuilobus*, Gray.

4949

4950

4951

4952

4953 *Gnaphalium oxyphyllum*, DC.

4954

sent to Dr. Millspaugh for identification

4955 *Buckelia odontophylla*, Gray

4956

4957

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

4958

4959

4960 *See no.*

4961

4962 *See no.*

4963

4964

4965

hb. Gr. 4966 *Liabum Palmeri*, Gray.

4967

4968

hb. Gr. 4969 *Salvia lanceolata*, Brouss.

4970

4971

4972

4973

4974

4975

4976

4977

4978 *Museuipais ternata*, C. & R.

4979

4980

4981

4982

4983

4984

4985

4986

4987

4988

4989

4990

4991

4992 *Musenopsis ternata*, C. & R.

4993 *Vanilla*

4994 *Gilia*

hb. Gr. 4995 *Heliopeis parvifolia*, Gray.

5079 *Coccoloba* sp.

6087 *Griseb.*

6102 *Arnicastrium glandulosum*, Greenm. n. sp.

6140 *Oedonella mexicana*, Benth.

~~6216~~ *Kuhnia*

6232 *Oedonella micrantha*, Gray.

6245 *Acalypha* sp.

6255 *Marrubium vulgare*, L.

6260 *Stachys coccinea*, Jacq.

6315 *Salvia Lemmonii*, Gray.

6326 *Kuhnia rosmarinifolia*, Vent.

6460 " "

5005 *Crucianum*

hb. Gr. 5006 *Ageratum corymbosum*, Zucc.

hb. Gr. 5007 *Kuhnia rosmarinifolia*, Vent.

hb. Gr. — 5008 *Brickellia Wislizenii*, var. *bravifolia*, Gray.

hb. Gr. 5009 *Sanvitalia procumbens*, Lam.

4984

4985

4986

4987

4988

4989

4990

4991

4992 *Musenopsis ternata*, C. & R.

4993 *Veronica*

4994 *Elia*

hb. Gr. 4995 *Heliopeis parvifolia*, Gray.

4996

hb. Gr. 4997 *Stertia viscida*, HBK. (*S. laxiflora*, DC.)

4998 *Elia*

4999

5000

5001

5002

5003

5004

5005 *Eriogonum*

hb. Gr. 5006 *Ageratum corymbosum*, Zucc.

hb. Gr. 5007 *Kuhnia rosmarinifolia*, Vent.

hb. Gr. — 5008 *Brickellia Wislizenii*, var. *bravifolia*, Gray.

hb. Gr. 5009 *Sanvitalia procumbens*, Lam.

5010

5011

5012

5013

5014

Hb. Gr.

5015

Eupatorium hyssopifolium, Gray.

Hb. Gr.

—

5016

Kuhnia

Plants collected by C. Gonzatti and V. González in Mexico.
sent to Gray Herb. to be named from U. S. National Herbarium.

- 15 *Pygadenus mexicanus*, Bernal.
- 23 *Bleelia secunda*, Lindl.
- 44 *Baccharis hirtella*, DC.
- 45 *Baccharis elegans*, HBK.
- 46 *Stevia viridinea*, Schrad.
- 47 *Stevia rhombifolia*, HBK.
- 48 *Stevia deltoidea*, Greene.
- 49 *Eupatorium collodes*, Rob. & Greenm.
- 50 *Eupatorium tubiflorum*, Benth.
- 51 *Syncephalanthus decipiens*, Benth.
- 52 *Eupatorium conyzoides*, Vahl.
- 53 *Gymnolonia Shiesbreghtii*, Bernal.
- 54 *Cosmos sulphureus*, Cav.
- 55 *Dahlia variabilis*, Desf.
- 56 *Asiniphyllum tomentosum*, Benth.

Plants from Mexico

Collected by Prof. C. Conzatti & J. González

Carrasco

- > 218 *Milla biflora*, Cav.
 219 *Dictyanthus*
 > 220 *Sisyrinchium exaltatum*, Rob. & Greene.
 > 221 *Asclepias melanota*, Desv.
 > 222 *Cypripedium irapuanum*, Llav. & Lex. (*C. molle*, Lindl.)
 > 223 *Rhodascidium glaucum*, var. *cinereum*, Coulter & Rose.
 > 224 *Dranea indicata*, Coulter & Rose.
 > 225 *Anacacia Fungii*, Coulter & Rose.
 > 226 *Museiniopsis puerdanioides*, (HBK.) C. & R.
 ✓ 227 *Arctostaphylos micronifera*, DC.
 228
 > 229 *Tradescantia nolosericca*, Kunth.
 ✓ 230 *Gomphrena decumbens*, Jacq.
 > 231 *Oreocine discolor* Grunow, n. sp. = Pringle, no 6713 & 5717.
 ✓^u 232^a *Microstylis ophioglossoides*, Nutt.
 ✓^b " *longispala*, Ridley.
 > 233 *Bomarea ovata*, Mirb.
 234
 235
 > 236 *Macromeria exserta*, Don.
 237
 ✓ 238 *Moniera procumbens*, Kunze.
 > 239 *Rivina humilis*, Linn.
 ✓ 240 *Fimbristylis capillaris*, Gray.
 > 241 *Cyperus Mutisii*, Boeckl. (*Mariscus Mutisii*, HBK.) Very young specimen.
 > 242 *Cyperus Mutisii*, Boeckl. (*Mariscus Mutisii*, HBK.)

- > 243 *Tanicum bulbosum*, HBK. fide Scribner
 244 *Agave*.
 > 245 *Bouvardia longiflora*, HBK.
 > 246 *Lamoureauxia rhinanthifolia*, HBK.
 > 247 *Tradescantia crassifolia*, Cav.
 > 248 *Oldenlandia xalospirum*, Rob. & Greenm.
 ✓ 249 *Portlandia Ghiesbreghtiana* Baill.
 ✓ 250 *Ternstroemia sylvatica*, C. & S.
 ✓ 251 *Artostaphylos oaxacana*, DC.
 > 252 *Linum Mexicanum*, Nutt.
 253
 254
 255
 > 256 *Rhodasciadium glaucum*, var. *lanceum* (Lam.) B. & P.
 257
 ✓ 258 *Euphorbia angyrioides* Boiss.
 259 *Sisyrinchium*
 ✓ 260 *Scutellaria caerulea*, Moench & Sessé.
 ✓ 261 *Ipomoea ignava* Bouché, n. sp.
 > 262 *Rhus trilobata*, Cham. et Schl.
 > 263 *Artemisia fatua*, L. fide Scribner
 264 *Sisyrinchium*
 > 265 *Bouteloua triana* (Sprang.) Scribner fide Scribner
 266
 267
 268 *Muscicivora venata*, Coult. & Rose

- > 268 *Cissampelos* ~~venusta~~, ~~Cucullata~~ & ~~Pras~~
 > 269 *Ammonia Mexicana*, HBK.
 > 270 *Jussiaea celosioides*, Linn.
 271
 > 272 *Paspalum lividum*, Trin. fide Scribner
 > 273 *Lycopodium mucronatum*, Ten.
 > 274 *Cenchrus tribuloides*, L. fide Scribner
 > 275 *Anoda latruncularioides*, Medic. (*Anoda hastata* Gray not Cav.)
 > 276 *Turnera ulmifolia*, Linn., var. *alba*, Rose.
 277
~~278~~
 > 278 *Lamoureauxia Nelsonii*, Rob. & Griseb.
 > 279 *Abutilon revolutum*, Watson
 280
 > 281 *Andropogon contortus*, L. fide Scribner
 282 *Dyschoriste capitatus*, O. Kuntze. (*Calophaurus capitatus*, Oerst.)
 > 283 *Siphonoglossa ramosa*, Oert.
 284
 > 285 *Solanum piliferum*, "Benth. —?
 > 286 *Allium glandulosum*, Link & Otto.
 > 287 *Euphorbia pilulifera*, Linn.
 > 288 *Sida ciliaris*, Linn., var. *fasciculata*, Gray.
 289
 ✓ 290 *Priva hispida*, Jacq.
 > 291 *Melochia pyramidata*, L.
 292
 ✓ 293 *Nama hirsuta*, M. & G.

Bongatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- > 294 *Loranthus spirostylis*, DC.
 > 295 *Phoradendron falcatum*, Eiche. (*Viscum falcatum*, Hook. & G. f.)
 296
 > 297 *Asclepias lanuginosa*, HBK.
 298
 > 299 *Polypodium prebium*, Schlect.
 > 300 *Polypodium lanceolatum* L. Det. by Davenport.
 > 301 *Acrostichum Tringii*, Davenport. > 201^a *Acrostichum acerosum*, Edm.
 > 302 *Polypodium thysanolepis*, A. Braun.
 303
 304
 > 305 *Limonium megacarpum*, Coulter & Rose
 ✓ 306 *Pogonia pendula*, Lindl.
 307 *Polypodium subpetiolatum*, Hook.
 > 308 *Distictis laxiflora*, Griseb. (*Pithecoctenium laxiflorum*, DC.)
 ✓ 309 *Anthericum platyphyllum* Griseb.
 > 310 *Carex cladoctachya*, Vahl.
 311
 > 312 *Rhus mollis*, HBK.
 > 313 *Clematis sericea*, HBK.
 314
 > 315 *Grassum Schirdeanum*, Schlecht.
 > 316 *Tournefortia petiolaris*, DC.
 ✓ 317 *Dioscorea Dugessii*, Robinson ♂ [det. Uhlen]
 > 318 *Gaudichaudia filipendula*, Ad. Juss.
 319

- > 320 *Andropogon saccharoides*, Torr. & A. N. S. fide Scribn.
 > 321 *Chloris elegans*, HBK. " "
 ✓ 322 *Dioscorea lobata*, Uline. [det. Uline]
 > 323 *Schoenocaulon* ^{*caricifolium* Greenm.} ~~*intermedium*~~, Baker.
 ✓ 324 *Oenothera sinuata*, Mx.
 > 325 *Geoma mollis*, HBK.
 > 326 *Polypodium aureum*, L.
 > 327 *Polypodium* (*Phlegopteris*) *rude*, Kuhn.
 > 328 *Salvia vitifolia*, Benth.
 329
 ✓ 330 *Oxalis*
 ✓ 331 *Oxalis vespertilionis*, Zucc.
 ✓ 332 { *Oxalis* sp.
 Wickstroemia bivalve (L.) Britton?
 Exogonium argentifolium (A. Rich.) House. probably L.C. Smithson.
 ✓ 333 *Oxalis Gonzalegii*, Rose, n. sp.
 > 334 *Polypodium taxifolium*, L. (det. *refract* 15) *P. pectinatum*, L. f. S. Davenport.
 > 335 *Polygala Americana*, Mill.?
 > 336 *Eusleria ligulata*, Benth. (*Roulisiella foetida*, Vail)
 > 337 *Andropogon sorghum*, var. fide Scribn.
 > 338 *Paronia spinifex*, Willd. var. *oblongifolia*, DC
 > 339 *Cuphea angustifolia*, Jacq.
 > 340 *Sporobolus indicus*, L. fide Scribn.
 > 341 *Paspalum notatum*, Fluegge fide Scribn.
 > 342 *Charachloa flava* (Munth) Scribn.
 > 343 *Azida racemosa*, alina (Sprug.) T. & G. fide Scribn.
 > 344 *Charachloa laevis*, ampla, T. & G. fide Scribn.
 > 345 *Eragrostis linubata*, Fourc. " "

- > 346 *Eragrostis Purshii*, Schrad. fide Scribn.
 > 347 *Chlorochloa larvis*, (Fourn.) Scribn. fide Scribn.
 > 348 *Tanicum carpitocum*, Swartz fide Scribn.
 > 349 *Paspalum lividum*, Trin. fide Scribn.
 > 350 *Paspalum pubiflorum*, Rupp. " "
 > 350a *Tanicum plantaginum*, Link. found mixed with 350. " "
 > 351 *Cyperus rotundus*, Linn.
 > 352 *Milla biflora*, Cav.
 ✓ 353 *Ipochilus linearis*, R. Br.
 354
 > 355 *Ipomoea purpurea*, Lam.
 356
 > 357 *Lycopodium clavatum*, Linn.
 > 358 *Sechiopsis triquetra*, Naud.
 > 359 *Cardiospermum Corindum*, Linn.
 > 360 *Abutilon crispum*, Don.
 > 361 *Jacobinea aurea*, Hemsl.
 > 362 *Xanthosoma rosea*, Schott.
 > 363 *Spiranthes oaxacana* Rob. & Gumm.
 > 364 *Nephridium (Lactea) luteus*, Desv. f. Vancouver.
 > 365 *Gumelia phytodes* (L.) Ach. var. *enteromorpha*, Tucker.
 > 366 *Isura barbata*, Fr.
 > 367 *Asclepiodora arcuata*, Fourn. (*Asclepias arcuata*, DC.)
 > 368 *Leucodon tomentosus*, H.M. In garden with a variety, but
 369 more final report is made.
 370
 371

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- > 372 *Stylosanthes humilis*, HBK.
 ✓ 373 *Calliandra Cumingii* Benth.
 > 374 *Vicia fulchella*, HBK.
 ✓ 375 *Clitoria polystachys*, Benth.?
 376
 377
 > 378 *Phaseolus coccineus*, Linn.
 > 379 *Eysenhardtia orthocarpa*, Watson
 > 380 *Dalea citriodora*, Willd. (? *Dalea polyphylla*, M. & G.)
 > 381 *Crotalaria Maypurensis*, HBK.
 > 382 *Dramodinum tortuosum*, DC.
 > 383 *Eriogonum mucronatus*, DC.
 ✓ 384 *Viguiera tenuis*, Gray
 ✓ 385 *Gnaphalium pannocium*, Gray?
 ✓ 386 *Stevia viscida*, HBK.
 ✓ 387 *Eupatorium* ^{Gonzalezii, Robinson, n. sp.} ~~paguense~~, HBK.
 > 388 *Grindelia squarrosa*, Dunal, var. *hirtella*, Rob. & Griseb.
 > 389 *Melampodium paludosum*, HBK. (*M. divaricatum*, DC.)
 > 390 *Lagotis lucida*, Cav.
 > 391 *Crastium nutans*, Raf.
 > 392 *Dahlia scapigera*, Cuatrecasas & Maccott.
 > 393 *Cosmos diversifolius*, Otto (*Bideus dahliaoides*, Watson)
 > 394 *Dremanthodium vatium*, Benth.
 > 395 *Salpiglossis sarmentosa*, Less.
 ✓ 396 *Tridax coronopifolia*, Kunze
 ✓ 396a
 > 397 *Cacalia amplifolia*, DC.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- > 398 *Helopsis lupthaleuoides*, Dun.
 > 399 *Verbesina tetraptera* Gray
 > 400 *Verbesina senecia*, Kunth & Bouché
 ✓ 401 { *Hieracium abietinum*, Less.
Hieracium comatum, Fries
 > 402 *Dahlia variabilis*, Desf.
 > 403 *Eucelia sanguinea*, Hemsl.
 > 404 *Isoetophane heterophylla*, Benth.
 > 405 *Eucelia hypargyrea*, Rob. & Greene.
 406 *Sisyrinchium*
 > 407 *Gaultheria verticillata*, Benth.
 > 408 *Persea ciliaris*, Don.
 ✓ 409 *Arctostaphylos glabrata*, Fernald, n. sp.
 > 410 *Arbutus densiflora*, HBK.
 411
 > 412 *Acalypha glandulifera*, Rob. & Greene.
 ✓ 413 *Soracha gottomata*, Schl.
 > 414 *Solanum nigrum*, Linn.
 ✓ 415 *Solanum verrucosum*, Schlecht.
 > 416 *Prutstemon perfoliatus*, Brongn.
 > 417 *Anacardis brevipes*, Coulter & Rose.
 > 418 *Dracaena nudicaulis* Coulter & Rose.
 > 419 *Luzula gigantea*, Desv.
 > 420 *Savastana mexicana*, Benth. fide Scribn.
 421 *Begonia gracilis*, HBK.
 > 422 *Sedum Batesii*, Hemsl.
 423 *Sisyrinchium truncifolium*, HBK. (*S. Hartwegii*, Baker)

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 424 *Chimaphila maculata*, Turcz.
- ✓ 425 *Commelina graminifolia*, HBK.
- ✓ 426 *Loelia laxiflora*, HBK.
- > 427 *Pellaea (Allosorus) angustifolia*, Baker.
- > 428 *(Pellaea (Platylova) sagittata*, Link. { This may prove to be a variety of *P. cordata*, J. Sm. but to me it is a prominent species distinct =
- > 429 *Polypodium furfuraceum*, Schlecht.
- > 430 *Polypodium subpetiolatum*, Hook.
- > 431 *Eryngium bromeliarfolium*, Delar.
- > 432 *Micropleura renifolia*, Lag.
- 433
- 434
- ✓ 435 *Euphorbia adenoptera*, Bertol.
- > 436 *Geranium Hernandezii*, DC.
- > 437 *Sporobolus indicus*, L.
- > 438 *Muhlenbergia laxiflora*, Scribn. 438⁹ M. Berlandieri, Trin. ^{fide Scribn.}
- > 439 *Aristida Schiedeana*, T. & G.
- > 440 *Paspalum Humboldtianum*, Klugge. ^{fide Scribn.}
- > 441 *Evolvulus sericeus*, Swartz, var. *discolor*, Gray.
- ✓ 442 *Solanum Pringlei*, Rob. & Greenm.
- ✓ 443 *Saracha galtomata*, Schl.
- > 444 *Achimenes foliosa*, Morr.
- > 445 *Spiranthes aurantiaca*, Benth. & Hook. f.
- > 446 *Spiranthes cinnabarina*, Benth. & Hook. f.
- ✓ 447 *Ipomoea origabensis* (Penetán) Ledebour.
- > 448 *Tecoma stans*, Juss.
- > 449 *Phomocaulon ^{jalicense Greenm. n. sp.} intermedium*, Baker.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

450 *Ipomoea Mexicana*, L.

451 *Repinodium* (Lam.) *patulum*, Baker. 451² *U. patulum*, L. f. Det. by Dr. J. S. Smith.

452 *Hoodia mollis*, J. Smith. 452^a *H. mollis*, J. Sm. 452^b *H. mollis*, J. Sm.

453

454 *Gymnogramme predata*, Kaulf.

455 *Philea trifoliata*, L. (= ? *P. pentandra*, DC.)

456 *Gaudichaudia filipendula* A. Juss.

457

458

459

✓ 460 *Pogonia pendula*, Lindl.

461 *Corallorhiza Mexicana* Lindl. ?

462

Ipomoea longipedunculata (Mark. & Gal.) Bernal.

463 *Notholaena nivea*, Desv.

464 *Grilanthus farinosa*, Kaulf.

465 *Notholaena fruginea*, Hook.

466 *Asplenium monanthum*, L.

467 *Pinguicula caudata*, Schlecht.

468 *Microscochium ruderalis*, Naud.

469 *Iresine celosioides*, L.

470 *Moutia parviflora*, Howell.

471 *Philadelphus Mexicanus*, Schlecht.

472 *Pellaea rigida*, Hook. 472^a *Pellaea rigida*, Hook. 472^b *Pellaea Seemannii*, Hook.

✓ 473 *Obabenaria macroceratites*, Willd.

474 *Chilanthus villosus*, Link.

475 *Notholaena Aschenborniana*, Klotzsch. Det. by Dr. J. S. Smith.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- > 476 *Mnara salicifolia*, HBK.
 > 477 *Buchnera pilosa*, Bruth.?
 > 478 *Salvia nyptoides*, Mart. & Gal.
 > 479 *Arenaria tomentosa*, Swartz, var. *fulva* Hook. & Baker
 > 480 *Acrostichum* (Loro.) *leuopteris*, Kze.
 > 481 *Adiantum thalictroides*, Willd. (Probably a weed growth -)
 > 482 *Salaginella cuspidata*, Link. field Davenport
 > 483 *Asplenium Eatoni*, Davenport - Det. by Davenport
 > 484 *Nephrodium* (Lasiacis) *pateus*, Desv. Det. by Davenport.
 > 485 *Pteris cretica*, L. (*P. serrulata*, Mart. & Gal.)
 > 486 *Nephrodium patulum*, Baker.
 > 487 *Pteris aquilina*, L. var. *lanuginosa*, Bongard
 > 488 *Chilanthus microphylla*, Swartz.
 > 489 *Polypodium furfuraceum*, Schlecht.
 > 490 *Castilleja gracilis*, Bruth.
 > 491 *Permisetum crinitum*, Triebner f. *Scutner*
 > 492 *Urtica hirta*, Wedd. det. by Davenport.
 > 493 *Sobolia Hartwegii*, A. D. C. 493? *L. Hartwegii*, A. D. C. forma *altiflora*
 > 494 *Escobedia linearis*, Schlecht.
 > 495 *Sedum oxypetalum*, HBK.
 496
 497
 498
 499 *Erysimum macradenium*, J. Gay. (ex char)
 > 500 *Nymphaea gracilis*, Zucc. (*N. undulata*, Lehmann) Comp. at KEW.
 > 501 *Cypripedium forax*, Rich.

> 503 1/2

Echinopappus floribundus, Rostk.

> 502

Cyperus melano-stachyus, HBK.

> 503

Schizocarpum filiforme, Schum.

> 504

Troscandria disgrega, Kunth.

✓ 505

Sponocia dimorphophylla Greenm.

✓ 506

Cuscuta exaltata Engelm.

> 507

Castilleja arvensis, Cham. & Schlecht.

> 508

Lamourouzia ovata, Mart. & Gal.

509

> 510

Cestrum nitidum, Mart. & Gal.

> 511

Gymnogramme leptophylla, Desv. in part - *Pellaea* (*Hymenoloma*) *meubrenaca*, Darnport.

> 512

Asplenium imulatum, Swartz

> 513

Asplenium (Darea) *tenerrimum*, Mett. ? (though near *Asp. tenuifolium*, Desv.)

> 514

Asplenium monanthum, L.

> 515

Asplenium monanthum, L.

> 516

Asplenium Eatonii, Darnport; (*Asp. cicutarium*, Swartz, var. *palacum*, Desv.)
f. Darnport -

> 517

Nephrodium palatum, Desv. (*Asp. charophyloides*, Monn. det. by Darnport.)

> 518

Nephrodium sphaerocarpon, HBK.

Det. by Darnport.

> 519

Chilanthus farinosa Raulx.

> 520

Polypodium plerium, Schlecht.

> 521

Pellaea cordata, Smith. 521^a *Pellaea cordata* (L.) Smith.

> 522

Adiantum concinnum, HBK.

> 523

Wimmeria persicifolia, Radlk.

524

> 525

Ceratophyllum decursivum, Linn.

526

Lippia Pringlei, J. Brizet.

> 527

Aspidium aculeatum, Swartz.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- > 528 *Woodwardia radicans*, Switt.
 > 529 *Lomaria procera*, Spreng.
 > 530 *Nephrodium* ^(Ladnia) *Felix-mas*, Rich.
 > 531 *Polypodium* (*Phlegopteris*) *undul.* Kunze.
 532
 > 533 *Bletia reflexa*, Lindl.
 > 534 *Zygadenus Mexicanus*, Hemsl.
 > 535 *Oreopanax Kalaprimos* Planch. & DCus.
 > 536 *Lamoureauxia exserta*, Rob. & Greenm.
 > 537 *Guardia peduncularis*, Benth.
 > 538 *Calamintha inaciostema*, Benth.
 > 539 *Salvia Martensii*, Galeotti, ex char.
 > 540 *Asplenium furcatum*, Thunb.
 > 541 *Euphorbia pulcherrima*, Willd.
 > 542 *Agratum albidum*, Hemsl.
 > 543 *Dahlia variabilis*, Desf.
 > 544 *Dahlia variabilis*, Desf.
 > 545 *Electra Galeotti*, Gray
 > 546 *Electra Galeotti*, Gray
 > 547 *Horsetia platyphylla*, Rob. & Greenm.
 > 548 *Porophyllum macrocephalum*, DC.
 > 549 *Casuar sulphureus*, Cav.
 > 550 *Melampodium oblongifolium*, DC.
 > 551 *Gymnoloma orata*, Gray.
 > 552 *Dahlia excelsa*, Benth.
 > 553 *Gymnoloma Christyana*, Hemsl.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- > 554 *Vernonia Menziesii*, Sch. Bip.
 > 555 *Dremanthodium perfoliatum*, Benth.
 556 in part *Helioopsis buphthalmoides*, Don.
 ✓ 557 *Euphatorium semiamplexicaule*, DC.
 > 558 *Lagascea suaveolens*, HBK.
 559
 > 560 *Tridax brachylepis*, A. Naud.
 ✓ 561 *Ligustrum jorullensis*, HBK.
 > 562 *Eupatorium tubiflorum*, Benth.
 563
 564
 ✓ 565 *Bauhinia pes-caprae* Cav.
 ✓ 566 *Clitoria polystachya*, Benth.
 567 *Parosela sericea* (Lag.) Rose.
 > 568 *Asplenium cicutarium*, Swartz -
 > 569 *Aspidium aculeatum*, Swartz -
 > 570 *Asplenium achillesifolium*, Liebm.
 > 571 *Asplenium fragrans* varieg. -?
 > 572 *Nephrodium patulum*, Baker. 572½ *Nephrodium patulum*, Baker.
 > 573 *Dicksonia rubiginosa*, Kaulf.
 > 574 *Asplenium achillesifolium*, Liebm., var. *gracile*, Baker.
 > 575 *Polypodium pectinatum*, L.
 > 576 *Polypodium versifolium*, Schk.
 > 577 *Polypodium plectalepis*, HBK.
 > 578 *Asplenium* Sm. Langu. & Fisch.
 > 579 *Polypodium aureum*, L.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- > 580 *Tolypodium angustatum*, Swartz -
 > 581 *Tolypodium lanceolatum*, L.
 > 582 *Asplenium cultrifolium*, L.
 > 583 *Asplenium Sheperdis*, Spring.
 > 584 *Tolypodium Skinneri*, Hook. Des. by L. E. D.
 > 585 *Adiantum pulverulentum*, Linn. ^{import} *A. tetraphyllum*, Willd.
 > 586 *Pteris hincurita*, L., var. *religiosa* (H) Darwinport.
 > 587 *Vittaria lineata*, Swartz.
 ✓ 588 *Vittaria lineata*, Swartz.
 > 589 *Asplenium* (*Althyrum*) sp.
 > 590 *Tolypodium laevigatum*, Cavan.
 > 591 *Tolypodium angustifolium*, Swartz
 > 592 *Aspidium coarctatum*, Nicot. 592 1/2 *Aspidium patens*, Sw. ^(591-592 and 592 1/2 are all the same)
 > 593 *Thegopteris tetragona*, Wedd.
 > 594 *Nephrodium aruplum*, Baker.
 > 595 *Asplenium auritum*, Swartz.
 > 596 *Acrostichum alimurum*, Swartz.
 > 597 *Nephrodium macrocarpum*, Baker.
 > 598 *Pteris pulchra*, Schlecht.
 > 599 *Tolypodium Phyllitidis*, L.
 > 600 *Tolypodium plesiosorum*, Hieron.
 > 601 *Lycopodium dichotomum*, Jacq.
 > 602 *Lycopodium linifolium*, L.
 > 603 *Blechnum occidentale*, Linn.
 > 604 *Asplenium crenulatum*, Baker.
 > 605 *Gymnogramme calomelanos*, Kaulf.

- ✓ 606 *Polypodium (Gonioph.) lapidopteris*, Kze. ✓ 606½ *Sticta damascornis*, Ach.
 fide Miss Cummings See letter
 7 Feb. 1898
 > 607 *Ilex Kunzeana*, Agardh.
 > 608 *Ilex laciniata*, Willd., var. *eriosa*, Savenport, n. var.
 > 609 *Nephrodium macrophyllum*, Baker
 > 610 *Rhachium occidentale*, Linn.
 > 611 *Adiantum lapeziforme*, L.
 > 612 *Antiochium ensiforme*, Hook.
 > 613 *Dicksonia conifolia*, Hook.
 > 614 *Nephrodium (Lacinea) patulum*, Baker
 > 615 *Nephrodium pubescens*, Sw.? (*Phegopteris villosa*, Fries?)
 > 616 *Arenaria Phyllitidis*, Sw.
 > 617 *Adiantum palmiculatum*, L.
 > 618 *Asplenium serratum*, L. Neither report this to Gonzatti.
 > 618½ *Asplenium fucatum*, Thunb.
 > 619 *Begonia scandens*, Sw.
 > 620 *Mucuna Andrieuxii*, Michx. (as to fruit) *Ipomoea Maireti*, Choisy.
 > 621 *Ipomoea tridentifolia*, L. (as to leaves).
 > 622 *Otopappus orbisimoides*, Benth.
 ✓ 623 *Acalypha oligantha*, Müell. Arg.
 ✓ 624 *Ardisia compressa*, HBK. It is not a new species.
 > 625 *Gonolobus velutinus*, Schl. (Calyx nearly but not long piloso-glandular)
 > 626 *Melipighia glabra*, L.
 ✓ 627 *Ipomoea Batatas* (L.) Lam.
 > 628 *Neohallia Borreria*, Hemsl.
 > 629 *Triumfetta*
 > 630 *Barleria nicaus*, Viers.
 ✓ 631 *Solanum appendiculatum*, Dun.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- > 632 *Jussiaea suffruticosa*, L.
 > 633 *Eragrostis foetida*, L.
 > 634 *Thysanacanthus callistachyus*, Mers.
 > 635 *Columnnea Schiedeana*, Schl.
 > 636 *Phenanthus*
 > 637 *Mikania cordifolia*, Willd. ^{Report to genus only} *Eupatorium conyzoides*, Vahl. ^{in part}
 638
 639
 ✓ 640 *Ipomoea sabulosa*, var. *mollicella* Dougl., n. var.
 641
 642
 > 643 *Aphelandra acutifolia*, Mers.
 > 644 *Heteranthera reniformis*, Ruiz & Pav.
 645
 > 646 *Cocculus diversifolius*, DC.
 > 647 *Spilanthes alba*, Willd.
 > 648 *Kyllingia pumila*, Michx.
 > 649 *Quercus simplex*, Vahl.
 > 650 *Eucalyptus Globulus*, Labill.
 > 651 *Chiranthus microphylla*, Swartz.
 > 652 *Hypoxis polystachya*, HBK.
 > 653 *Cyperus amabilis*, Vahl.
 > 654 *Cyperus laxus*, Diet.
 > 655 *Cyperus humilis*, Kunth, var. *clatior*, Britton.
 > 656 *Cyperus melanostachyus*, HBK.
 > 657 *Cyperus ochraceus*, Vahl.

- 658
✓ 659 *Diosmodium jaliscanum*, Watson.
✓ 660 *Phaseolus speciosus*, HBK.
✓ 661 *Equisetum giganteum*, L.
✓ 662 *Sponaria hederifolia*, L.
✓ 663 *Senecio Berlandieri*, Hausskn.
✓ 664 *Clematis dioica*, L.
665
✓ 666 *Collinsia bicolor* Benth.
✓ 667 *Eupatorium Rafarense*, Coulter
✓ 668 *Eragrostis luteum* House, n. sp.
Umaropappus roseus, Less.
✓ 669 *Peridosmodium multiflorum*, Rose.
✓ 670 *Pectis canescens*, HBK.
✓ 671 *Robinsonella cordata*, Rose & Baker.
672
✓ 673 *Viola flagelliformis* Benth.?
✓ 674 *Aralia brevifolia*, March. ? Ask Gonzatti to send specimens with loc.
675
✓ 676 *Podochamnium pauciculatum*, Benth.
✓ 677 *Lomaria semicordata*, Baker ?
✓ 678 *Polypodium laucrolatum*, L.
✓ 679 *Gymnogrammus villosa*, Link. ? = *G. procurrens*, Fee. (f. Dawson?)
✓ 680 *Stemum lobatum*, Fr. Det. by Dr. Farlow
✓ 681 *Licetia amplissima*, (Scop.) Mass.
✓ 682 *Parmelia perforata* (Jacq.) Ach. Det. by Farlow also mixed with this is some of no. 683.
var. *Americana*, Nyl.
✓ 683 *Parmelia Kantschatalis*, (Ach.) Eckh. Det. by Dr. Farlow
✓ 684 *Usnea barbata*, (L.) Fr. var. *florida*, Fr. " " "

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 685 *Alsophila pruinata*, Kaulf.
 ✓ 686 *Conophilis Mexicana*, Gray.
 ✓ 687 *Orthosanthus Chinboracensis*, Baker Rec. of a young plant from Chinborac
 ✓ 688 *Schomocaulon truncifolium*, Rob. & Greville.
 689 689½ *Castilleja canescens*, HBK.
 690
 ✓ 691 *Arctostaphylos Gonzattii*, Fernald, n. sp.
 > 692 *Gaultheria nitida*, Bruth.
 ✓ 693 *Tricus Andrieuxii*, DC.
 > 694 *Taxodium mucronatum*, Ferr.
 ✓ 695 *Hieracium abericum*, Less.
 ✓ 696 *Gnaphalium pannocum*, Gray? 696½ *Cystopteris fragilis* Bernh.
 > 697 *Sponoia trifida*, Don, var. *Torreyana* Gray. 697½ *Sponoia*
 ✓ 697½ *Sponoia barbatia* pale Gray.
 ✓ 698-a *Microstylis fastigiatā*, Rehb.
 ✓ 698½ *Buddleia lanceolata*, Benth.
 > 699 *Bouvardia leiantha*, Bruth. 699½ *Cereus Schrankii*, Zucc.
 ✓ 700 *Tillandsia violacea*, Baker (ex char)
 > 701 *Asplenium Trichomanes*, L. var. *repens*, Davenport.
 > 702 *Aster novi-Belgii*, L. form. [fide M. H. F.]
 > 703 *Gormia liliacea*, Lindl.
 > 704 *Smilacina scilloidea*, Mart. & Gal.
 ✓ 705 *Rigidella flammula*, Lindl.
 > 706 (*Leucodon spuronostis*) *Astrodeutium curvirostre* (Kuhn) Bach.
 > 707 *Sarmelia perlata* (L.) Asch. and *Phycia leucantha* (L.) Asch.
 > 708 *Gaultheria hirtiflora*, Bruth.
 > 709 *Polypodium Martensii*, Mett.
 ✓ 790 *Tillandsia violacea* Baker

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 711 *Gymnogramme procurrens* Kze.
- ✓ 712 *Usnea barbata*, var. *florida*, L. Fr.
- ✓ 713 *Polypodium polystachys*, Benth.
Polypodium parviflorum, Juss.
- ✓ 714 *Parmelia conspersa* (Krk.) Ach.
- ✓ 715 *Parmelia perlata* (L.) Ach.
- ✓ 716 *Parmelia* etc.
- ✓ 717 *Parmelia perforata* (Jacq.) Ach.
- ✓ 718 *Polypodium angustifolium*, Swz. (broad form) (*P. amphostemon*, Kze.?)
- ✓ 719 *Nephrolepis cordifolia*, Presl.
- ✓ 720 *Hymenophyllum hirsutum*, Swz.
- ✓ 721 *Hymenophyllum fucoides*, Swz.
- ✓ 722 *Hymenophyllum myriocarpum*, HBK.
- ✓ 723 *Marattia alata*, Swz.
- ✓ 724 *Dicksonia fibrosa*, Caluso. ?
- ✓ 725 *Gleichenia pubescens*, HBK., var. (*G. furcata*, Swz.)
- ✓ 726 *Polypodium petiolatum*, Davenport.
- ✓ 727 *Acrostichum latifolium*, Swz.
- ✓ 728 *Vittaria lineata*, Swz.
- ✓ 729 *Gymnogramme tartarea*, Desv.
- ✓ 730 *Gymnogramme flexuosa*, Desv.
- ✓ 731 *Davallia Schlechtendalii*, Presl.
- ✓ 732 *Aspidium conterminum*, Willd. *Nephrolepis*
- ✓ 733 *Nephrodium cicutarium*, Baker.
- ✓ 734 *Selaginella Oaxacana*, Spring.
- ✓ 735 *Selaginella lepidophylla*, Spring.
- ✓ 736 *Selaginella Galiothii*, Spring.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 737 *Hypolepis repens*, Presl.
 ✓ 738 *Nephrodium* (Perhaps *N. catocarpium*, Hk.)
 ✓ 739 *Nephrodium denticulatum*, Hk.
 ✓ 740 *Aspidium aculeatum*, Sw.
 ✓ 741 *Gymnogramme* (Apparently *G. aspidioides*, Hk.)
 ✓ 742 *Aspidium aculeatum*, Sw. (Luxurians-form)
 ✓ 743 *Asplenium crenulatum*, Baker.
 ✓ 744 *Asplenium Sura*, Langs. & Fisch.
 ✓ 745 *Asplenium lunulatum*, Sw. (*A. erectum*, Bong.)
 ✓ 746 *Asplenium Felix-formina*, Bruch. (much incised)
 ✓ 747 *Pteris aquilina*, L. var. *laevigata*, Kuhn.
 ✓ 748 *Pteris aquilina*, L. var. *laevigata*, Kuhn. (Caudate form)
 ✓ 749 *Polypodium crassifolium*, L.
 ✓ 750 *Eurcia furfuracea*, (L.) Moench.
 ✓ 751 *Taraxia*
 ✓ 752 *Thelochistes chrysophthalmus* (L.) Noron. var. *flavicans* Muhl.
 ✓ 753 *Sticta clavaeformis*, Ach.
 ✓ 754 *Polystictus sanguineus*, Fr.
 ✓ 755 *Spiranthes orchioidea*, Amsley.
 ✓ 756 *Rhodochiton volubile*, Zucc.
 757 *Zephyranthes*
 ✓ 758 *Bomarea acutifolia*, ^{Herb.} Bruth. ?
 ✓ 759 *Castilleja scorzoneraefolia*, HBK.
 ✓ 760 *Laccosiphixia Gonzatti* - ⁽¹⁸⁴⁰⁾ Engelman, n.s.
 ✓ 761 *Lisianthus tetragonus*, Bruth. (? ⁽¹⁸⁴⁴⁾ *L. crassicaulis*, M.B.S.)
 762

- ✓ 763 *Myrtlingia balabura*, L.
- ✓ 764 *Phyllonoma ruscifolia*, Willd.
- ✓ 765 *Monochaetium alpestre*, Naud.
- ✓ 766 *Viburnum elatum*, Benth.
- 767
- ✓ 768 *Andromeda ferruginea*, Malt.-
- ✓ 769 *Vaccinium confertum*, HBK.
- ✓ 770 *Arctostaphylos longifolia*, Benth. ex char.
- ✓ 771 *Gaultheria acuminata*, Cham. & Schlecht.-
- ✓ 772 *Parathea melanosticta*, Mez in Expl. Pflanzenerk. IV, 83.
~~new sp. in Mex. Monog. acc. to Mez.~~
- 773
- ✓ 774 *Hypericum formosum*, HBK.
- 775
- ✓ 776 *Sobralia macrantha*, Lindl.
- ✓ 777 *Sedum cupressoides*, Arnst.
- ✓ 778 *Haplopappus stoloniferus* DC.
- ✓ 779 *Chrysopsis graminifolia* Nutt.
- ✓ 780 *Melanthera axylpis*, DC.
- ✓ 781 *Centaurea Americana*, Nutt.
- ✓ 782 *Ceanothus paniculatus*, DC. (ex char)
- ✓ 783 *Portlandia Giesbreghtiana* Boill.
- ✓ 784 *Peucephyllum tenuifolius*, Benth.
- ✓ 785 *Peucephyllum barbatus*, Nutt.
- ✓ 786 *Euphea palustris*, Kochne.
- (5) ✓ 787 *Eryngium scoparium*, Turcz.
- ✓ 788 *Eryngium comosum*, Delar.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 789 *Spiranthes eriophora*, Rob. & Groom.
 ✓ 790 *Begonia crenatiflora*, A. DC.
 ✓ 791 *Abutilon* sp.
 ✓ 792 *Ipomoea leptoloma*, Torr.
 ✓ 793 *Pteris laciniata*, Willd.
 ✓ 794 *Pellaea intramarginalis*, J. Sm.
 ✓ 795 *Pteris aculeata*, Swartz—
 ✓ 796 *Pteris quadriaurita*, Presl—
 ✓ 797 *Phegopteris rudis*, Fée
 ✓ 798 *Acrostichum latifolium*, Swz.
 ✓ 799 *Acrostichum hybridum*, Bory
 ✓ 800 *Cyathea dealbata*, Swz.
 ✓ 801 *Cyathea Schauschii*, Mart—
 ✓ 802 *Asplenium Shrevei*, Sprng.
 ✓ 803 *Chilanthus radiata*, R. Br.
 ✓ 804 { *Ipomoea ignava* House.
 Aspidium melanochlamys, Fée.
 ✓ 805 *Pteris aquilina*, L. near var. *caudata*,
 ✓ 806 *Nephrodium patens*, Swz. Desv.
 807
 808
 ✓ 809 *Tillandsia ionantha*, Planch. det. Mez.
 810
 811
 ✓ 812 *Tillandsia Leiboldiana*, Schlecht. det. Mez.
 ✓ 813 *Catopsis aloides*, Baker.
 ✓ 814 *Lasiacis divaricata* (L.) Hitchc.
 ✓ 815 *Panicum crus-ardeae* Willd.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 816 *Scleria bracteata* Cav.
 817
 ✓ 818 *Isoloma Deppeanum*, Kunze
 819
 820
 ✓ 821 *Monotropa uniflora*, L. (*M. coccinea*, Gucc.)
 822
 ✓ 823 *Adisia compressa*, HBK.
 824
 ✓ 825 *Dococypselum hirsutum*, Barth.
 826
 827
 828
 ✓ 829 *Euphea hyzopifolia*, HBK.
 ✓ 830 *Heliotropes guazumaefolia*, HBK.
 ✓ 831 *Amphilophium molle*, Cham. & Schlecht.
 ✓ 832 *Rondeletia leucophylla* HBK., var. *calycosa* Greenm.
 ✓ 833 *Robinsonella lindeniana*, Rose & Baker.
 ✓ 834 *Rhus juglandifolia* HBK., var. *Lindeniana* (Turcz.) Engl.
 ✓ 835 *Russelia multiflora*, Sims.
 836
 837
 838
 ✓ 839 *Biophytum dendroides*, DC..
 ✓ 840 *Hibiscus australis*, Rose, n. sp.?
 840

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- 841
- ✓ 842 *Euphea nitidula*, HBK.
- ✓ 843 *Smilax mollis*, HBK.
- ✓ 844 *Croton fasciculatus* Moench
- ✓ 845 *Jessie paniculata*, L. (*J. ciliolata*, L.)
- ✓ 846 *Jessie paniculata*, L. (*J. ciliolata*, L.)
- 847
- ✓ 848 *Sporobolus umbellatus*, Mez.
- ✓ 849 *Sporobolus commutatus*, R. & S.
- ✓ 850 *Sporobolus ~~long~~ tyrannicus*, Lindl.
- 851
- ✓ 852 *Crucella rubra*, Cham. & Schlecht.
- ✓ 853 *Oxyptis urticoides*, HBK.
- 854
- ✓ 855 *Stachytarpheta mutabilis*, Vahl.
- ✓ 856 *Psychotria justicioides*, Schlecht. -
- ✓ 856 *Psychotria* *alba*, Ruiz & Pav. var. *rupestris*, Britton.
- ✓ 857 *Phytolacca octandra*, L.
- ✓ 858 *Cassia glandulosa*, L.
- ✓ 859 *Bauhinia inermis* (Cav.) Pers.
- 860
- ✓ 861 *Lagascea euandolens*, Hook.
- ✓ 862 *Chaptalia curviflora*, Nees (*Salvia curviflora*, T. & G.)
- 863
- ✓ 864 *Gymnogramme latifolia*, Desv.
- ✓ 865 *Junus Persica*, Stokes
- ✓ 866 *Junus ~~capuli~~ capuli*, Cav. (*P. capuli*, Juss.)

- ✓ 868 *Eranthemum fasciculatum*, Benth.
 ✓ 869 *Sorrelia glandulosa*, Don.
 ✓ 870 *Adiantum thalictroides*, Willd.
 ✓ 871 *Nephradium Sloanei*, Baker
 ✓ 872 *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.
 ✓ 873 *Rhynchosia discolor*, Mart. & Gal.
 ✓ 874 *Pellaea intermarginalis*, J. Sm., var. *ovatifolia*, Nk.
 ✓ 875 ~~Chelidonium~~ *microphylla*, Lenz.
 ✓ 876 *Pellaea angustifolia*, Baker
 ✓ 877 *Polypodium incarnum*, Lenz.
 ✓ 878 *Halimis parviflora*, Don.
 879
 880
 ✓ 881 *Robinsonella cordata*, Rose & Baker.
 882
 ✓ 883 *Cercus* sp.
 884
 ✓ 885 *Chilanthus myriophylla*, Desv.
 ✓ 885^a *Chilanthus myriophylla*, Desv., var. *elegans*, Desv.
 ✓ 886 *Hypnum Lejolicii*, Busch.

Vernonia Alamani, DC.*Pilotrichum densum*, C. Mueller*Thuidium delicatulum* (Hedw.) Mitt.*Lycopodium complanatum*, L.*Oxybaphus viscosus*, L'Her.*Oxybaphus bewantoesii*, Sw.*Nothoxylaria candida*, Hook.*Sporoxia coccinea*, L.*Sporoxia cardiophylla*, Gray*Eucelia sanguinea*, Arn.*Salvia adenophora*, Fernald, n. sp.*Calamintha oaxacana*, Fernald, n. sp.*Salvia Bongatii*, Fernald, n. sp." *Gonzalezii* " " "*Laurentia ramosissima*, Benth. & Hook. (*Lobelia ramosissima*,
Kunt. & Griseb.)*Cardiospermum corindum*, L.*Gymnocoma patens*, Gray.*Sclerocarpus uniserialis*, B. & H.*Bontelonia racemosa*, Lag.*Amaranthus hybridus*, L.*Pellaea angustifolia*, Baker, var. *cuneata*, J. Sm.*Chilanthus viscosus*, Hausskn.*Polypodium thysanolepis*, A. Braun*Phegopteris* sp.*Bomtax mexicanum*, Arn.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- 914
- ✓ 915- *Agave* sp.
- ✓ 916 *Euphorbia* ^b *Schlechtendalii*, Boiss.
- ✓ 917 *Muhlenbergia platyclados*, Meisn.
- ✓ 918 *Cyrtopteris fragilis* (L.) Bernh.
- ✓ 919 *Prostragrosea* Ait.
- 920
- ✓ 921 *Ipomoea uniflora*, HBK.
- ✓ 922 *Salvia longistyla*, Benth.
- ✓ 923 *Stachys coccinea*, Jacq.
- ✓ 924 *Buddleia verticillata*, HBK.
- ✓ 925 *Jussiaea latifolia*, Benth. & Hook. f.
- ✓ 926 *Aster exilis*, Ell.
- ✓ 927 *Calea integrifolia*, Kunth.
- ✓ 928 *Verbena crocata*, Less.
- ✓ 929 *Pithecastrum tucinatorium*, DC.
- ✓ 930 *Urtica subincisa*, Benth.
- ✓ 931 *Vinca major*, L.
- ✓ 932 *Argemone platyceras*, Link. & Otto
- ✓ 933 *Gephyraethes sessilis*, Herb. (*G. Grahamiana*, Nutt.)
- ✓ 934 *Gephyraethes Gonzattii*, Gussone
- ✓ 935 *Dasylicium sessilifolium*, Karst.
- 936
- ✓ 937 *Rhus potentillaeifolia*, Turcz.
- ✓ 938 *Selaginella plicifera*, A. Br.
- ✓ 939 *Pinus montezumae*, Lamb.

Gonzatti or Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 940 *Cinus latiguama*, Engelm. ?
 ✓ 941 *Cinus brevis*, Cham. & Schlecht.
 ✓ 942 *Juniperus* sp.
 ✓ 943 *Dioon edule*, Lindl.
 ✓ 944 *Talanium mexicanum*, Don
 ✓ 945 *Buddleia verticillata*, HBK.
 ✓ 946 *Loraine latifolia*, Benth. & Hook. f.
 ✓ 947 *Tillandsia achyrostachya*, Morr.
 948
 ✓ 949 *Apium graveolens*, L.
 ✓ 950 *Agrostis stolonifera* L.
 ✓ 951 *Abrus religiosus*, Schlecht.
 ✓ 952 *Bouqueria formosa*, Hemsley
 ✓ 953 *Hypericum formosum*, HBK.
 ✓ 954 *Viburnum elatum*, Benth.
 ✓ 955 *Nolina recurvata*, Hemsley ?
 ✓ 956 *Vaccinium leucanthum*, Cham. & Schlecht.
 ✓ 957 *Lomaria semicordata* Baker. (ex char.)
 ✓ 958 *Dryopteris rudis* (Kze.) C. Chr.
 (det.) ✓ 959 *Polypodium pyrholepis* (Fée) Maxon.
 960
 ✓ 961 *Acrostichum latifolium* Sw.
 ✓ 962 *Plumeria megaphylla*, A. DC. ?
 ✓ 963 *Pentstemon gentianoides*, Don
 ✓ 964 *Pentstemon campanulatus*, Willd.
 ✓ 965 *Lamoureauxia Gonzatti*, Gussone, n. sp.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 966 *Acalypha mexicana*, Müll. Arg. ?
- ✓ 967 *Gaultheria hirtiflora*, Kunth.
Ipomoea dimorphanthia Greenm.
- ✓ 968 *Aspidium trifoliatum*, Swartz
- ✓ 969 *Zigridia pavonia*, Ker.
- ✓ 970 *Rondeletia leucophylla*, HBK., var. *calycosa*, Griseb., n. var.
- ✓ 971 *Leippia citriodora*, HBK.
- 972
- ✓ 973 *Mirabilis Wrightiana*, Gray.
- ✓ 974 *Chenopodium austroriviale*, L.
- ✓ 975 *Capsicum frutescens*, L., var. *lanicatum*, Griseb., n. var.
- 976
- 977
- 978
- 979 *Colubrina glomerata* (Benth.) Kuntz.
- ✓ 980 *Croton Gonzalezi*, Greenman, n. sp.
- ✓ 981 *Croton Francoanus*, Müll. Arg. (Verified at Boissier Herb.).
- 982
- ✓ 983 *Cordia stellata*, Griseb., n. sp.
- 984 *Castela tortuosa* Liebm.
- ✓ 985 *Milleria quinqueflora*, L.
- ✓ 986 *Gynoxipha multiflora*, DC.
- ✓ 987 *Viguiera eriophora*, Griseb., n. sp.
- ✓ 988 *Carminatia tenuiflora*, DC.
- ✓ 989 *Louchea olivacea*, L.
- ✓ 990 *Taraxacum officinale*, Web.
- ✓ 991 *Elipha erecta*, L.

Gonzatti & Gorgolez, Pl. Mexico.

- ✓ 992 *Pectis prostrata*, Cav.
- ✓ 993 *Gexneria*
- ✓ 994 *Verbesina trilobata*, Robinson & Greenman.
- ✓ 995 *Sclerocarpus Schirderanus*, Bruth. & Hook.
- ✓ 996 *Bidens pilosa*, L.
- ✓ 997 *Baccharis scandens*, Less.
- ✓ 998 *Melanopodium montanum*, Benth.
- ✓ 999 *Tagetes micrantha*, Cav.
- ✓ 1000 *Bidens pilosa*, L.
- ✓ 1001 *Siegebeckia jorullensis*, HBK.
- ✓ 1002 *Eucelia pilosa*, Greenman, n. sp.
- ✓ 1003 *Senecio Gonzatii*, Greenman
- ✓ 1004 *Hieracium abscissum*, Less.
- ✓ 1005 *Gymnoleucis ovata*, Gray.
- ✓ 1006 *Eupatorium vernale*, Vatter & Kuntz? (fil. B. L. K.)
- ✓ 1007 *Verbena hypoglauca*, Schz. Bip.
- ✓ 1008 *Bidens bicolor*, Greenman, n. sp.
- ✓ 1009 *Bidens bicolor*, Greenman, n. sp.
- 1010
- ✓ 1011 *Gnaphalium brachypleurum*, DC.
- ✓ 1012 ^{in part} *Gnaphalium axacacum*, Greenman, n. sp.
- ✓ 1012 ^{in part} " *semiamplexicaule*, DC.
- ✓ 1013 *Caleculula officinalis*, L.
- 1013
- ✓ 1014 *Perymenium discolor*, Schrad.
- ✓ 1015 p. p. *Perymenium discolor*, Schrad.
- ✓ 1015 p. p. *Perymenium pellitum*, Klatt.
- ✓ 1016 *Flammia repanda*, Lag.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 1017 *Stevia deltoidea*, Gussone?
- ✓ 1018 *Stevia glandulifera*, Schlecht.
- ✓ 1019 *Stevia Seemannii*, Schz. Bip.
- ✓ 1020 *Stevia deltoidea*, Gussone
- ✓ 1021 *Stevia paniculata*, Lag.?
- ✓ 1022 *Stevia lucida*, Lag.
- ✓ 1023 *Erigeron subcoriaceus*, Kunze.
- 1024
- 1025
- 1026 *Parosela sericea* (Lag.) Rose.
- ✓ 1027 *Indigofera Palmeri* Wats.
- 1028
- ✓ 1029 *Phaseolus anisotrichos*, Schlecht.
- 1030
- 1031
- 1032
- 1033
- ✓ 1034 *Stachys oaxacana*, Fernald.
- ✓ 1035 *Salvia Martensii*, Gal.
- ✓ 1036 *Salvia tricuspidata*, Mart. & Gal.
- 1037
- ✓ 1038 *Pilea microphylla*, Lirio. var. *longifolia*, Wedd.
- ✓ 1039 *Euphorbia griseiculata*, Ort.
- ✓ 1040 *Euphorbia Cuneata*, Boiss. (Glands minutely appendaged, or.)
- ✓ 1041 *Galium fuscum*, Mart. & Gal. ^{appendages wanting.}
- ✓ 1042 *Euphorbia puberula*, Fernald, n. sp.

- ✓ 1043 *Euphorbia Lucüsmithii*, Rob. & Gumm.
- ✓ 1044 *Achimenes hirsuta*, Lindl. (exchar).
- ✓ 1045 *Heliotropium inundatum*, Swartz
- 1046 *Rhus trebinthifolia* G. & S.
- ✓ 1047 *Metastelma macropoda*, Gumm.
- ✓ 1048 *Salvia purpurea*, Cav.
- ✓ 1049 *Salvia ageratifolia*, Fernald, n. sp.
- ✓ 1050 *Salvia Gonzalezii*, Fernald.
- ✓ 1051 *Salvia fruticulosa*, Benth.
- ✓ 1052 *Eyptia spicata*, Poit.
- 1053 *Neophriglea viscosa* (Liebm.) Rose.
- 1054 *...*
- 1055 *...*
- 1056 *...*
- 1057 *...*
- ✓ 1058 *Tradescantia holosericea*, Kunth.
- ✓ 1059 *Commelina virginica*, Linn.
- ✓ 1060 *Tradescantia pulchella*, HBK.
- ✓ 1061 *Carex cladostachya*, Wuhl. det. M. L. F.
- ✓ 1062 *Physalis nicaudroides*, Schlecht.
- ✓ 1063 ^{p.p.} = *Justicia fuscata*, Jacq.
^{p.p.} = *Justicia fuscata*, Jacq., var. *terminalis* (Nees)
- ✓ 1064 *Ipomoea pedatisecta*, M. & G.
- ✓ 1065 *Bouvardia leiantha*, Benth.
- ✓ 1066 *Spermacoce tenuior*, L.
- ✓ 1067 *Bouvardia puberula*, Gumm., n. sp.
- ✓ 1068 *Russelia verticillata* HBK.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 1069 *Bouvardia triphylla*, Salisb., var. *angustifolia*, Gray.
- ✓ 1070 *Heliotropium inundatum*, Swartz, var. ?
- ✓ 1071 *Solanum nyctaginoides*, Dunal.
- ✓ 1072 *Solanum peduncularis*, Schl.
- ✓ 1073 *Acalypha Langiana*, Muell. Arg.
- ✓ 1074 *Tecoma capensis*, Lindl.
- ✓ 1075 *Hyptis polytachya*, HBK.
- ✓ 1076 *Hyptis suaveolens*, Poit.
- ✓ 1077 *Tetramerium ovalifolium*, Oerst. (ex char.)
- ✓ 1078 *Euphorbia biformis*, Wats.
- ✓ 1079 *Erigeron scaparius*, DC.
- ✓ 1080 *Monira procumbens*, Kuntze (*Herpestis chamaedryoides*, HBK.)
- ✓ 1081 *Persea gratissima*, Gaertn.
- 1082
- ✓ 1083 *Anoda hastata*, Cav.
- ✓ 1084 *Stemodia durantifolia*, Sw.
- 1085
- ✓ 1086 *Euphorbia*. (Host plant sent to museum.) *Cuccinia Euphorbiae*, P. Hennings
- ✓ 1087 *Piqueria trinervia*, Cav.
- ✓ 1088 *Aster Leina*, Lindl.
- ✓ 1089 *Brickellia Hartwegi*, Gray.
- ✓ 1090 *Mikania scandens*, Willd.
- 1091
- 1092 *Hyptis pectinata*, Poit.
- ✓ 1093 *Solanum nigrum*, L.
- ✓ 1094 *Sponora barbatisepala*, Gray

- ✓ 1095 *Sponoclea mexicana*, Gray.
- 1096 *Trema mollis*, Blume.
- ✓ 1097 *Persea gratissima*, Gaertn., var. *Schiedeana*, Meissn.
- ✓ 1098 *Gorchorus siliquosus*, L.
- ✓ 1099 *Euphorbia laevis*, Klotzsch.
- ✓ 1100 *Euphorbia heterophylla*, L.
- ✓ 1101 *Euphorbia graminea*, Jacq.
- ✓ 1102 *Allium Cepa*, L.
- ✓ 1103 *Panicum divaricatum*, L. det. F. L. S.
- ✓ 1104 *Panicum Crus-Galli*, L.
- 1105
- ✓ 1106 *Senecio paliquus*, DC.
- 1107
- 1108
- ✓ 1109 *Gaultheria acuminata*, Schlecht. & Cham.
- ✓ 1110 *Achyrocline deflexa*, Rob. & Gernman, n. sp.
- 1111 *Vernonia Lieboldiana*, Schlecht.
- 1112 *Vernonia Schiedeana*, Less.
- 1113 *Euphea hyssopifolia*, HBK.
- 1114 *Calceolaria integrifolia*, Benth.
- 1115
- 1116
- 1117
- 1118 *Phyllanthus niruri*, L.
- ✓ 1119 *Plecosorus speciosissimus* (A. Br.) Moore.
- 1120 *Litsea glaucescens* HBK.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 1121 *Asclepias pellucida*, Fourn. (exchar.)
- 1122 *Pluchea camphorata*, DC.
- ✓ 1123 *Dryopteris irriguis* (Mett.) Ktze.
- ✓ 1124 *Opeatie*. (sent to museum.) *Porella Lieboldii*.
- 1125 *Fungus*. (sent to museum.)
- 1126 " " " "
- ✓ 1127 *Rondeletia leucophylla*, HBK, var. *calycosa*, Griseb., n. sp.
- 1128 *Ornithogalum longibractiatum* Jacq.
- 1129 *Magnolia grandiflora*, L.
- 1130 *Opeatie*. (sent to museum.)
- 1131 *Paullinia tomentosa* Jacq.
- 1132
- ✓ 1133 *Bideas tereticaulis*, DC.
- 1134 *Achyranthes aspera*, L.
- 1135 *Castilleja arvensis*, Cham. & Schlecht.
- ✓ 1136 *Alsophila Schiedeana* Presl.
- 1137 *Polypodium pectinatum* L.
- 1138 *Phanerophlebia remotispora* Fourn.
- ✓ 1139 *Dryopteris excelsa* (Desv.) C. Ch.
- ✓ 1140 " *Sprengelii* (Kaulf.) Ktze.
- 1141 *Euphea nitidula*, HBK.
- 1142 *Euphea hyssopifolia*, HBK.
- 1143 *Tillandsia fasciculata*, Swz.
- 1144 *Loranthus* Bapt. ligatus
- 1145 *Tillandsia utriculata*, L.
- 1146 *Inga finicuil*, Schlecht.

Corgatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- 1147 *Eupatorium Rafaelense*, Coult.
- ✓ 1148 *Senecio Thomasii*, Klatt. (S. Deppeanus, Hemsl.)
- 1149 *Tillandsia violacea*, Baker.
- ✓ 1150 *Magnolia macrophylla*, Michx.
- ✓ 1151 *Salvia fasciculata*, Fernald, n. sp.
- ✓ 1152 *Lilium* report 11 genus and also for non material
- ✓ 1153 *Hexagonia variegata*, Berk.
- ✓ 1154 *Polykomus versicolor*, Fr.
- ✓ 1155 *Panicum colonum*, L.
- ✓ 1156 *Andropogon saccharoides*, Swartz, var. *leucopogon*, Hackel.
- ✓ 1157 *Opizia stolonifera*, Presl.
- ✓ 1158 *Muhlenbergia* report as ...
- 1159
- ✓ 1159 *Eragrostis poaeoides*, Beauv.
- ✓ 1160 *Paspalum macrophyllum*, HBK., var. *piliferum*, Fournier.
- ✓ 1161 *Paspalum lividum*, Trin.
- ✓ 1162 *Bouteloua bromoides*, Lag.
- ✓ 1163 *Bouteloua oligostachya*, Torr.
- ✓ 1164 *Eleusine indica*, Gaertn.
- ✓ 1165 *Typha domingensis*, Pers.
- ✓ 1166 *Dioon edule*, Lindl.
- ✓ 1167 *Hechtia Pinglii*, Rob. & Gussone
- ✓ 1168 *Tillandsia recurvata*, L.
- ✓ 1169 *Nolina recurvata*, Hemsl.
- ✓ 1170 *Paliaanthus tuberosa*, L.
- ✓ 1171 *Bromelia Pinguin*, L.

- 1172 *Catolaxis*
- ✓ 1173 *Yucca aloifolia*, L., var. *Yucatanæ*, Trelease. Est. from material. Leaf & cutting '11.
1174 *Aerocoma mexicana*, Karw. 1175 Trelease
- 1175
- 1176
- ✓ 1177 *Odontoglossum nebulosum*, Lindl. (*O. maxillare*, Lemans) ex char.
- ✓ 1178 *Cyperus Jacquinii*, HBK.
- ✓ 1179 *Cyperus spectabilis*, Schreb.
- ✓ 1180 *Anthurium Liebmannii*, Schott.?
- ✓ 1181 *Aristolochia foetens*, Lindl.
- ✓ 1182 *Ailaria cuneoides*, HBK.
- ✓ 1183 *Euphorbia scabrella*, Boiss.
- 1184
- 1185
- ✓ 1186 *Polygala Berlandieri* Wats.
- ✓ 1187 *Phoradendron latifolium*, Griseb.
- 1188
- ✓ 1189 *Euphorbia adenoptera*, Bertol.
- 1190
- 1191
- ✓ 1192 *Peperomia umbilicata*, Ruiz & Pav., var. *macrophylla*, C. DC.
- 1193
- 1194
- 1195
- 1196
- 1197

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 1198 *Echites apocynifolia*, Gray.
- 1199 *Echites*
- ✓ 1200 *Arctostaphylos oxacana*, DC.
- ✓ 1201 *Croton*
- 1202 *Croton*
- ✓ 1203 *Euphorbia brasiliensis*, Lam.
- 1204
- ✓ 1205 *Ficus ligustrina*, Kth. & Bouché.
- ✓ 1206 *Jatropha*
- ✓ 1207 *Jatropha pseudocurcas*, Müll. Arg. (ex char).
- 1208
- ✓ 1209 *Plumeria acutifolia*, Poir.
- ✓ 1210 *Boerhaavia erecta*, L.
- 1211
- 1212
- ✓ 1213 *Salvia Schaffneri*, Fernald.
- 1214
- ✓ 1215 *Ipomoea leonensis*, Robinson.
- ✓ 1216 *Ipomoea* Ask for more material "interesting"
- ✓ 1217 *Solanum Andrieuxii*, Dunal.
- ✓ 1218 *Solanum ciliolatum*, Mart. & Gal.
- ✓ 1219 *Solanum molinum*, Fernald, n. sp.
- ✓ 1220 *Solanum Andrieuxii*, Dunal.
- ✓ 1221 *Brachistia Pringlei*, Wats.
- ✓ 1222 *Lithospermum laevifolium*, Mart. & Gal.
- ✓ 1223 *Lithospermum calcicola*, Rob.

- ✓ 1224 *Theretia cuneifolia*, A.DC.
- ✓ 1225 *Castilleja tenuiflora*, Benth.
- ✓ 1226 *Lobelia fenestralis*, Cav.
- 1227
- ✓ 1228 *Juniperus flaccidus*, Schlecht.
- ✓ 1229 *Jacobinia mollis*, Griseb., n. sp.
- ✓ 1230 *Jacobinia oaxacana*, Griseb., n. sp.
- ✓ 1231 *Anisacanthus Gonzálezii*, Griseb., n. sp.
- ✓ 1232 *Justicia fuscata*, Jacq., var. *terminalis* (Nees)
- ✓ 1233 *Tecoma mollis*, HBK.
- ✓ 1234 *Cnicus subcoriaceus*, Hemsl.
- ✓ 1235 *Euophatorium Sprunglii*, Hook. & Arn. (= Bonpland, no. 507).
- ✓ 1236 *Florestina pedata*, Cass.
- 1237 *Cacalia sinuata*, Ellav. & Lex.?
- ✓ 1238 *Helenium ochlinum*, Gray.
- ✓ 1239 *Gymnolonia patens*, Gray, var. *abbreviata*, Rob. & Greenm.
- ✓ 1240 *Verbesina abscundita*, Klatt.
- ✓ 1241 *Spilanthes Beccabunga*, DC.
- ✓ 1242 *Eupatorium filicaule*, Sch. Bip.
- ✓ 1243 *Gymnolonia patens*, Gray, var. *abbreviata*, Rob. & Greenm.
- 1244
- 1245
- 1246
- 1247
- 1248
- 1249

- 1250 *Elit* a
- 1251 *Melastom.*
- 1252 *Guaiac.*
- ✓ 1253 *Acinum thyrsiflorum*, L.
- ✓ 1254 *Xanthosoma jacquini*, Schott.
- ✓ 1255 *Hexaletris mexicana*, Greenman, n. sp.
- ✓ 1256 *Spermacoce tenuior*, Lam.
- 1257 *Q. div.*
- ✓ 1258 *Tribulus cystoides*, L.
- ✓ 1259 *Kallstroemia majima*, Torr. & Gray.
- 1260 *Pos.*
- ✓ 1261 *Convolvulus incanus*, Vahl.
- 1262 *Passiflora*
- ✓ 1263 *Eucelia pilosa*, Greenman, n. sp.
- ✓ 1264 *Brickellia veronicaefolia*, Gray.
- ✓ 1265 *Brickellia tomentella*, Gray.
- ✓ 1266 *Travis frutescens*, P. Browne
- ✓ 1267 *Antirrhinum majus*, L. ?
- ✓ 1268 *Solanum Hartwegi*, Benith.
- ✓ 1269 *Ricinus communis*, L.
- 1270
- 1271 *Mimosa*
- ✓ 1272 *Pisum sativum* L.
- ✓ 1273 *Boerhaavia scandens*, L.
- 1274 *Passiflora*
- 1275 *S.*

- ✓ 1276 *Opuntia*
- ✓ 1277 *Tillandria recurvata*, L.
- ✓ 1278 *Tradescantia* (affin *T. Karwinskiana*, R. & S.) ^{1st non v. alba}
- 1279
- ✓ 1280 *Cheilanthes speciosissima*, A. Br.
- ✓ 1281 *Pteris bicurva*, L., var. *setigera*, Davenp.
- ✓ 1282 *Selaginella Galeottii*, Spring.
- ✓ 1283 *Selaginella Galeottii*, Spring.
- 1284
- 1285
- 1286
- 1287
- 1288
- 1289
- 1290
- 1291
- 1292
- 1293
- 1294
- 1295
- 1296
- 1297
- 1298
- 1299
- 1300
- 1301

Gonzatti & Gonzales, Pl. Mexico.

- 1302
 1303
 1304
 1305
 1306
 1307
 1308
 1309
 1310
 1311
 1312
 1313
 1314
 1315
 1316
 1317
 1318
 1319
 1320
 1321
 1322
 1323
 ✓ 1324 *Buddleia lanceolata* Benth.
 1325
 ✓ 1326 *Moulinia uncinata* Sch. Bip.
 ✓ 1327 *Vernonia Gonzattii* Robinson, n. sp.

Congatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 1328 *Desmanthodium ovatum* Benth.
- ✓ 1329 *Carbesina hypoglauca* Des. Bip.
- ✓ 1330 *Gonyza asperifolia* Benth. & Hook. f.
- ✓ 1331 *Dacrydium mucronata* HBK.
- ✓ 1332 *Brickellia nutans* Rob. & Greenm.
- ✓ 1333 *Gnaphalium chartaceum* Greenm.?
- ✓ 1334 *Gnaphalium olivaceolum* Greenm.
- ✓ 1335 *Trigonostemon tomentosum* Rob. & Greenm.
- ✓ 1336 *Senecio polypodioides* Greene - (*S. gracilipes* Rob. & Greenm.)
- ✓ 1337 *Senecio saracanus* Hemsl.
- ✓ 1338 *Senecio sinuatus* HBK.
- ✓ 1339 *Sigueria trinervia* Cav.
- ✓ 1340 *Cosmos chrysanthifolius* HBK.
- ✓ 1341 *Siegesbeckia jordanensis* HBK.
- ✓ 1342 *Siegesbeckia repens* Rob. & Greenm.
- ✓ 1343 *Mitracarpus hirtus* (L.) DC.
- ✓ 1344 *Salvia cinnabarina* Mart. & Gal.
- ✓ 1345 *Salvia stacyoides* HBK.
- 1346
- ✓ 1347 *Lobelia laxiflora* HBK.
- 1348
- 1349
- 1350
- ✓ 1351 *Salvia Littlei* Vis.
- ✓ 1352 *Salvia Martensii* Gussone
- ✓ 1353 *Loeselia glandulosa* Don.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- 1354
- ✓ 1355 *Seymeria bifinnatisecta* Seem.
- ✓ 1356 *Gerardia peduncularis* Benth.
- 1357
- ✓ 1358 *Castilleja tinuifolia* Mart. & Gal.
- ✓ 1359 *Lamouropia exserta* Rob. & Greenm.
- ✓ 1360 *Castilleja Gonzatii* Fernald n. sp.
- 1361
- 1362
- 1363
- 1364
- 1365
- ✓ 1366 *Senecio eriophyllus* Greenm.
- 1367 *Eucomis comosa* (Woutt.) Woutt.
- 1368
- 1369
- 1370
- 1371
- 1372
- 1373
- 1374
- 1375
- 1376
- 1377
- ✓ 1378 *Trixis frutescens* A. DC.
- ✓ 1379 *Lamouropia Gonzatii* Greenm.

1380

1381

1382

1383

1384

1385

1386

1387

1388

1389

1390

1391

✓ 1392 *Nitidulaena Ischenborniana* Klotzsch.✓ 1393 *Grypocarpa hebeclada* Blake.

1394

✓ 1395 *Pellaea pulchella* (Mart. & Gal.) Fée.

1396

1397

1398

1399

1400

✓ 1401 *Pellaea trinifolia* (Cav.) Link.

1402

1403

1404

1405

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- 1406
- ✓ 1407 *Salvia pubescens* Vent.
- ✓ 1408 *Crusea hispida* (Mill.) Robinson.
- ✓ 1409 *Maurandya scandens* (Cav.) Pers.
- 1410
- ✓ 1411 *Heliotropium foliosissimum* Macbr. n. sp.
- ✓ 1412 *Loberia fulgens* Willd.
- 1413
- ✓ 1414 *Quercus*
- ✓ 1415 *Quercus castanea* Née.
- ✓ 1415a *Quercus castanea* Née.
- ✓ 1416 *Quercus*
- 1417
- ✓ 1418 *Chiococca oaxacana* Painter, n. sp. *fragm. National Herb.*
- 1419
- 1420
- 1421
- 1422
- 1423
- 1424
- 1425
- 1426
- 1427
- 1428
- 1429
- 1430 *Quercus*
- ✓ 1431 *Clethra Galeottii* Gray.

- 1432
 1433
 1434
 ✓ 1435 *Alnus arguta* (Schlecht.) Spach.
 1436
 1437
 ✓ 1438 *Trigonospermum tomentosum* Rob. & Greenm.
 1439
 1440
 1441
 1442
 1443
 ✓ 1444 *Baccharis glutinosa* Pers.
 1445
 1446
 1447
 1448
 1449
 ✓ 1450 *Ambrosia artemisiifolia* L.
 1451
 1452
 1453
 1454
 1455
 1456
 1457

- 1458
1459
✓ 1460 *Verbesina abscondita* Ktatt.
1461 *Celtis pallida* Torr.
1462
1463
✓ 1464 *Lantana velutina* Mart. & Gal. (smoothish var.)
1465
1466
1467
1468
1469
1470 *Sesuvium*
1471
✓ 1472 *Gynerium viscosus* (var.) L. Her.
1473
✓ 1474 *Ipomoea tentaculifera* Greenm.
1475
✓ 1476 *Phoradendron brachystachyum* (DC.) Nutt.
1477
✓ 1478 *Ipomoea leptotoma* Torr.
1479
1480
1481
1482
✓ 1483 *Perymenium verbesinoides* DC.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- 1484
 1485
 1486
 ✓ 1487 *Gnaphalium leptophyllum* DC.
 ✓ 1488 *Phoradendron carneum* (Urb.) Trel.
 ✓ 1489 *Parthenium tomentosum* DC.
 1490
 1491
 1492
 1493 *Bouvardia macrantha* Standley
 1494
 1495
 1496
 1497
 1498
 1499
 1500
 1501
 1502
 1503
 ✓ 1504 *Heliotropium paniculatum* L.
 ✓ 1505 *Tournefortia floribunda* HBK.
 1506
 1507
 1508
 1509

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- 1510 *Lo. a. r. e.*
- ✓ 1511 *Phoradendron auriculatum* Trel.
- 1512
- 1513
- 1514
- 1516
- 1517
- 1518
- 1519
- 1520
- 1522
- 1523
- 1524
- 1525
- 1526
- 1527
- 1528
- 1529
- 1530
- 1531
- 1532
- 1533
- 1534
- 1535
- 1536
- 1537

Gonzatti & Gonzalez. Pl. Mexico.

1538

1539

1540

1541

1542

1543

1544

1545

1546

1547

1548

1549

1550

1551

1552

1553

1554

1555

1556

1557

1558

1559

1560

1561

1562

1563

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico

1564

1565

1566

1567

1568

1569

1570

1571

1572

1573

1574

1575

1576

1577

1578

1579

1580

1581

1582

1583

1584

1585

1586

1587

1588

1589

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

1590

1591

1592

1593

1594

1595

1596

1597

1598

1599

1600

1601

1602

1603

1604

1605

1606

1607

1608

1609

1610

1611

1612 -

1613

1614

1615

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

1616

1617

1618

1619

1620

1621

1622

1623

1624

1625

1626

1627

1628

1629

1630

1631

1632

1633

1634

1635

1636

1637

1638

1639

1640

1641

1642

1643

1644

1645

1646

1647

1648

1649

1650

1651

1652

1653

1654

1655

1656

1657

1658

1659

1660

1661

1662

1663

1664

1665

1666

1667

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

1668

1669

1670

1671

1672

1673

1674

1675

1676

1677

1678

1679

1680

1681

1682

1683

1684

1685

1686

1687

1688

1689

1690

1691

1692

1693

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

1694

No. 1695

unrecog.

1696

1697

1698

1699

1700

1701

1702

1703

1704

✓ 1705 *Pectis paturefordii* (Mill.) Sch. Bip.✓ 1706 *Melampodium americanum* L.No. 1707 ✓ *Geyneria longipes* Benth.✓ 1708 *Eupatorium odoratum* L.

1709

1710

✓ 1711 *Mikania scandens* (L.) Willd.

1712

1713

1714

1715

1716

1717

1718

1719

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

1710

1711

1712

1713

1714

1715

1716

1717

1718

1719

1720

1721

1722

1723

1724

1725

1726

1727

✓
1728 *Wtieu*

1729

1730

1731

1732

1733

1734

1735

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

1736

✓ 1737 *Eupatorium glandulosum* HBK.✓ 1738 *Eupatorium orebioides* Rob. n. sp.

1739

1740

1741

1742

1743

1744

1745

1746

1747

1748

1749

1750

✓ 1751 *Liabum Kiattii* Rob. & Greenm.✓ 1752 *Oaxacania malvaefolia* Rob. & Greenm.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 1772 *Bumelia eriocarpa* Greenm. n. sp.
- ✓ 1798 *Bunchosia Lindeniana* Ad. Guss.
- ✓ 1831 *Cordia hypomalaca* Greenm. n. sp.
- ✓ 1846 *Lithospermum Gonzattii* Greenm. n. sp.
- ✓ 1857 *Salvia Gonzattii* Fernald.
- ✓ 1908 *Sisyrinchium bracteatum* Greenm.
- ✓ 1952 *Samolatiopsis Liebmanni* Sch. Bip.
- ✓ 1958 *Solanum macroscolum* Fernald.
- ✓ 2098 *Ipomoea pedatisecta* Mart. & Gal.
- ✓ 2209 *Euphorbia pilulifera* L.
- ✓ 2220 *Ehretia tehuacana* Greenm., n. sp.
- ✓ 2221 *Ehretia tehuacana* Greenm., n. sp.
- ✓ 2356 *Lycopodium complanatum* L.
- ✓ 2372 *Carex Seatoniana* Bailey.
- ✓ 2391 *Alnus glabrata* Fernald.
- ✓ 2393 *Salix Humboldtiana* Willd.
- ✓ 2461 *Cordia stellata* Greenm.
- ✓ 2469 *Salvia fasciculata* Fernald.
- ✓ 2472 *Solanum hispidum* Pers.
- ✓ 2473 *Senecio Gonzattii* Greenm.
- ✓ 2474 *Erigeron mucronatus* DC.
- ✓ 2475 *Gnaphala maculata* (L.) Pursh.
- ✓ 2476 *Helbanium hypocarpium* Kunt.
- ✓ 2486 *Vernonia leiocarpa* DC.
- ✓ 2489 *Brihelia*
- ✓ 2490 *Baccharis subdecurrens* Cass.

without no. *Passiflora sexflora* Juss.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mex.

3000

3001

✓ 3002 *Serjania racemosa* Schum.✓ 3003 *Quatea acuminata* (DC.) Engl.

3004

3005

3006

3007

3008

3009

✓ 3010 *Schiemocarpus pachypus* Blake, n.g. & n.sp.

3011

3012

✓ 3013 *Calycophyllum candidissimum* (Vahl) DC.3014 *Quatea acuminata*

3015

3016

3017

3018

3019

3020

3021

3022

✓ 3023 *Quatea acuminata*?

3024

3025

Gonzatti, Plants of Mexico.

- ✓ 3026 *Comocladia repanda* Blake, n. sp.
✓ 3027 *Bommalium Trichostemon* Blake, n. sp.
3028
3029
3030
3031
3032
3033
3034
✓ 3035 *Casearia arguta* HBK.
3036
3037
3038
3039
3040
3041
3042
3043
3044
3045
3046
3047
✓ 3048 *Mezias*.
3049
3050
✓ 3051 *Astronium Gonzattii* Blake, n. sp.

Cougatti, Plants of Mexico.

3052

3053

3054

3055

3056

✓ 3057 *Chiococca alba* (L.) Hitchc.

3058

3059

✓ 3060 *Bursera Simaruba* (L.) Sarg.✓ 3061 *Psychotria trichotoma* Mart. & Gal.✓ 3062 *Trichilia* *f. sapasa* B. & A.

3063

3064

3065

3066

3067

3068

✓ 3069 *Psychotria trichotoma* Mart. & Gal.

3070

3071

3072

3073

3074

✓ 3075 *Bernardia mexicana* Muell. Arg.

3076

3077

Cruzatti - Plants of Mexico.

3078

3079

3080

3081

3082

✓ 3083 *Sonneratia arborescens* Schlecht.

3084

3085

3086

3087

3088

3089

3090

✓ 3091 *Puffia hookeriana* (Hemsl.) Greenm.✓ 3092 *Casuarina arguta* HBK.

3093

3094

✓ 3095 *Conocladia repanda* Blake, n. sp.

3096

3097

✓ 3098 *Bursera simaruba* (L.) Sarg.

3099

3100

✓ 3101 *Artocarpus*.✓ 3102 *Amorpha rekoii* Blake, n. sp.

3103

Cougatti - Plants of Mexico.

3104

3105

3106

✓3107 *Myginda oxyphylla* Blake, n. sp.

3108

3109

3110

3111

✓3112 *Lindenia rivalis* Benth.

3113

3114

3115

✓3116 *Combretum mexicanum* H. & B.✓3117 *Combretum mexicanum* H. & B.

3118

3119

3120

3121

3122

3123

3124

3125

3126

✓3127 *Casearia corymbosa* HBK.

3128

3129

3130

3131

3132

✓ 3133 *Marathrum Schiedeanum* Cham.

3134

3135

3136

3137

3138

3139

3140

3141

3142

3143

✓ 3144 *Rondeletia leucophylla* HBK.

3145

3146

3147

3148

3149

3150

3151

3152

✓ 3153 *Cuphea nitriculosa* Koehne.

3154

3155

✓3156 *Marathrum Schiedeanum* Cham.

✓3157 *Alibertia edulis* A. Rich.

3158

3159

3160

3161

3162

3163

3164

3165

✓3166 *Fresia laxissima* Blake, n. sp.

3167

3168

3169

3170

3171

3172

3173

3174

3175

✓3176 *Rondeletia affinis* Bernal.

3177

✓3178 *Spigelia Humboldtiana* C. & S.

3179

3180

3181

Gonzatti - Plants of Mexico.

3182

3183

3184

3185

✓ 3186 *Randia Karstenii* Polak.

3187

3188

3189

3190

3191

✓ 3192 *Ouratea acuminata* (DC.) Engl.

3193

✓ 3194 *Presine Herreræ* Gonzatti & Blake, n. sp.

3195

3196

✓ 3197 *Psychotria trichotoma* Mart. & Gal.

3198

3199

3200

3201

3202

✓ 3203 *Nectandra sanguinea* Rottbl.

3204

✓ 3205 *Ocotea* cf. *veraguensis* Mez.

3206

3207

- 3208
✓3209 *Euphea megalophylla* Blake, n. sp.
3210
✓3211 *Posoqueria latifolia* (Lam.) R. & S.
✓3212 *Casearia corymbosa* HBK.
3213
3214
3215
3216
3217
✓3218 *Casearia sylvestris* Sw.
3219
✓3220 *Basanacantha spinosa* (Jacq.) K. Sch.
✓3221 *Trichilia saxacana* Blake, n. sp.
3222
3223
✓3224 *Licania* (?) cf. *L. hypoleuca* Benth.
✓3225 *Combretum mexicanum* HBK.
✓3226 *Sapranthus*
✓3227 *Casearia corymbosa* HBK.
3228
3229
3230
3231
3232
✓3233 *Combretum farinosum* HBK.

✓3234 *Adenaria floribunda* HBK.

3235

3236

3237

✓3238 *Drymaria*

cf. *D. cordata* Willd. (too imperfect)

3239

3240

✓3241 *Senecio Kerneianus* Hemsl.

3242

3243

✓3244 *Guarea Makrinii* Blake, n. sp.

3245

3246

3247

3248

3249

3250

✓3251 *Richardia scabra* L.

3252

3253

3254

3255

3256

3257

3258

3259

- 3260
 3261
 3262
 3263
 3264
 ✓ 3265 *Mapouia tomentosa* Desr.
 3266
 ✓ 3267 *Passiflora holosericea* L.
 3268
 ✓ 3269 *Bursera submoniliformis* Engl.
 3270
 3271
 ✓ 3272 *Basanacantha monantha* (Benth.) Hook. f.
 3273
 3274
 ✓ 3275 *Conocarpus erecta* L.
 ✓ 3276 *Conocarpus erecta* L.
 3277
 3278
 3279
 3280
 3281
 3282
 3283
 3284
 ✓ 3285 *Ardisia Congatii* Blake, n. sp.

Cruzatti - Plants of Mexico.

3286

✓3287 *Bouvardia macrantha* Standley.✓3288. *Bouvardia macilenta* Blake, n. sp.

Congatti — Plants of Mexico.

- 3659 *Nyctis suaveolens* Poit.
 3673 *Waltheria operculata* Rose.
 3678 *Heliotropium fruticosum* L.
 3679 *Elytraria squamosa* (Jacq.) Lindon.
 3681 *Espigoa mexicana* DC.
 3689 *Cordia Congatii* Standley, n. sp.
 3693 *Ardisia eschscholzioides* C. & S.
 3694 *Melastoma pedunculare* Dene.
 3698 *Spermacoce asperifolia* M. & G.
 3702 *Rondeletia leucophylla* HBK.
 3706 *Vernonia Herrerae* Cong. & Blake, n. sp.
 3727 *Convolvulus modiflorus deglabratus* Choisy.
 3735 *Aphelandra pectinata* Willd.
 3737 *Liabum andrieuxii* (DC.) B. & H.
 3742 *Leonurus sibiricus* L.
 3756 *Echinocystia Coulteri* Cogn.
 3760 *Dictyanthus Paronii* Dene.
 3763 *Jacquemontia puryana* (Duch. & Walp.) Donn. Sm.
 3765 *Manettia coccinea* (Aubl.) Willd.
 3771 *Isotoma schiedeanum* Hemsl.
 3772 *Tournefortia cymosa* L.
 3782 *Thevetia plumeriaefolia* Benth.
 3783 *Operculina tuberosa* Meissn.
 3784 *Sponoea melanotricha* Brandeg. ?
 3785 *Achimenes coccinea* Pers.
 3798 *Sabicea mexicana* Wernham
 3801 *Isotoma longiflora* (L.) Presl.

Conzatti — Plants of Mexico.

- 3807 *Psychotria trichotoma* M. & G.
 3810 *Achimenes foliosa* Mun.?
 3826 *Amphilophium molle* C. & S.
 3830 *Stevia* aff. *rhombifolia* HBK.
 3842 *Tournefortia cymosa* L.
 3856 *Salvia amarissima* Orl.
 3863 *Bidens laucifolia* DC.
 3865 *Hyptis oblongifolia* Benth.
 3871 *Verbesina olivacea* Klatt.
 3875 *Brickellia pulcherrima* Robinson
 3878 *Jacobinia*
 3879 *Ruellia* aff. *pilosa* Cav.

Plants collected in Chihuahua, Mexico, by Townsend & Barber, 1899. Sent for identification by Prof. Wootton.

- ✓ 19 *Carex occidentalis*, Bailey.
- ✓ 21 *Berlandieri lyrata*, Benth., var. *macrophylla*, Gray.
- ✓ 45 *Polygonum acre*, HBK., var. *leptostachyum*, Meisn.
- ✓ 51 *Plantago hirtella*, HBK.
- ✓ 52 *Carex stricta*, Lam.
- ✓ 63 *Allium Plummerae*, Wats.
- ✓ 70 *Hypoxis decumbens*, L.
- ✓ 100 *Phacelia madrensis*, Greenm. n. sp.
- ✓ 101 *Lepachys mexicana*, Wats.
- ✓ 119 *Nothoscordum striatum*, Kunth.
- ✓ 120 *Bravoa singuliflora*, Watson.
- ✓ 128 *Stachys latipes*, Greenm. n. sp.
- ✓ 132 *Milla biflora*, Cav.
- ✓ 135 *Polygonum pennsylvanicum*, L.
- ✓ 148 *Cyperus divergens*, HBK.
- ✓ 152 *Helioopsis parvifolia*, Gray.
- ✓ 155 *Calochortus madrensis*, Watson.
- ✓ 169 *Arnicastrum glandulosum*, Greenm. n. sp. n. gen.
- ✓ 175 *Archaeogeron* ^{ascens} ~~purpurens~~, Greenm. n. sp.
- ✓ 179 *Verbesina longifolia*, Gray.
- ✓ 204 *Bouvardia triphylla*, Salisb.
- ✓ 206 *Crepis glauca*, Torr. & Gr.
- ✓ 208 *Arbutus varians*, Benth.
- ✓ 217 *Achaetogeron affinis*, Gray.
- ✓ 218 *Verbesina stricta*, Gray.
- ✓ 219 *Gymenia podoccephala*, Gray.

- ✓ 234 *Cirsium mexicanum*, DC.
- ✓ 235 *Veratrum californicum*, Durand.
- ✓ 237 *Tridax*
- ✓ 248 *Lithospermum multiflorum*, Torr.
- ✓ 279 *Viguiera decurrens*, Gray.
- ✓ 294 *Guaculā obtusiflora*, HBK.
- ✓ 297 *Sanvatalia tenuis*, Wats.
- ✓ 299 *Viguiera cordifolia*, Gray.
- ✓ 300 *Viguiera cordifolia*, Gray.
- ✓ 338 *Conyza Coulteri*, Gray, var. *tenuisecta*, Gray.
- ✓ 339 *Erigeron subdecurrens*, Sch. Bip.
- ✓ 342 *Gymnolomia longifolia*, Rob. & Greenm.
- ✓ 351 *Melampodium longicornu*, Gray.
- ✓ 354 *Fragaria pistaciaefolia*, Torr.
- ✓ 358 *Gentiana Wrightii*, Gray.
- ✓ 360 *Arctostaphylos pungens*, HBK.
- ✓ 361 *Quercus grisea*, Liebm.
- ✓ 370 *Eupressus Benthani*, Endl.
- ✓ 376 *Melampodium appendiculatum* Robinson.
- ✓ 377 *Conoclea intermedia*, Gray.
- ✓ 380 *Aspilula stenophylla*, Greenm. n. sp.
- ✓ 384 *Xapruenia elegans*, Sch. Bip.
- ✓ 390 *Zinnia multiflora*, L.
- ✓ 401 *Perezia Thurberi*, Gray.
- ✓ 402 *Helianthus annuus*, L.
- ✓ 403 *Helianthus petiolaris*, Nutt.
- ✓ 405 *Salix Bonplandiana*, H.B.K.

- ✓ 409 *Lachnostoma gonoloboides*, Greenm. n. sp.
- ✓ 439 *Dahlia*
- ✓ 455 *Quercus oblongifolia*, Torr.

Plants collected in Chihuahua, Mexico, by Townsend and Barber - 1899. Sent for identification by Prof. Wootton.

- | | | | |
|-----|-----|--|---------------|
| ✓ | 3 | <i>Leuchera sanguinea</i> , Engelm. | det. M. L. F. |
| ✓ | 8 | <i>Castilleja</i> ^{<i>castanea Eastw.</i>} <i>litospermoides</i>, HBK. | det. M. L. F. |
| ✓ | 19 | <i>Carex occidentalis</i> , Bailey | |
| ✓ x | 20 | <i>Mammillaria</i> sp. | det. J. N. R. |
| ✓ x | 30 | <i>Ranunculus</i> sp. nov. ?? | det. J. N. R. |
| ✓ x | 34 | <i>Geranium</i> sp. nov. ? | det. J. N. R. |
| ✓ x | 36 | <i>Ranunculus</i> <i>Hookeri</i> , Schlecht. | det. J. N. R. |
| ✓ x | 42 | <i>Ranunculus arizonicus subaffinis</i> , Gray. | det. J. N. R. |
| ✓ | 45 | <i>Polygonum acre</i> , HBK., var. <i>leptostachyon</i> , Meisn. | |
| ✓ | 51 | <i>Plantago hirtella</i> , HBK. | |
| ✓ | 52 | <i>Carex stricta</i> , Lam. | |
| ✓ x | 55 | <i>Sidalcea neo-mexicana</i> , Gray? | det. J. N. R. |
| ✓ | 58 | <i>Lupinus</i> | det. B. L. R. |
| ✓ | 63 | <i>Allium Plummerae</i> , Wats. | |
| ✓ | 65 | <i>Eleocharis acicularis</i> , R. Br. | det. M. L. F. |
| ✓ | 70 | <i>Hypoxis decumbens</i> , L. | |
| ✓ | 72 | <i>Eriogonum atrorubens</i> , Engelm. | det. B. L. R. |
| ✓ | 76 | <i>Nolina microcarpa</i> , Wats. | det. B. L. R. |
| ✓ | 100 | <i>Phacelia madrensis</i> , Greenm. n. sp. | |
| ✓ | 112 | <i>Panicularia nervata</i> (Willd.) Ktze. | det. F. L. S. |
| ✓ | 114 | <i>Festuca rubra</i> , L. | det. F. L. S. |
| ✓ | 117 | <i>Eriocaulon Benthani</i> , Kth. | det. M. L. F. |
| ✓ | 118 | <i>Carex rigens</i> , Bailey. | det. M. L. F. |
| ✓ | 119 | <i>Nothoscordum striatum</i> , Kunth. | |
| ✓ | 120 | <i>Bravoa singuliflora</i> , Wats. | |

x indicates polypetalae sent to Dr. Rose for determination
 o " " grasses " " Prof. Scribn. " "

- ✓ x 123 *Vicia pulchella*, HBK. det. J. N. R.
 ✓ 125 *Asclepias quinqueidentata*, Gray. det. M. L. F.
 ✓ 128 *Stachys latipes*, Greenm. n. sp.
 ✓ 130 *Gilia glomeriflora*, Benth. det. M. L. F.
 ✓ 132 *Milla biflora*, Cav.
 ✓ 135 *Polygonum pennsylvanicum*, L.
 ✓ 143 *Valeriana edulis*, Nutt. det. M. L. F.
 ✓ x 145 *Trifolium involucreatum*, Willd. det. J. N. R.
 ✓ 146 *Triglochin Pringlei*, Wats. det. B. L. R.
 ✓ 148 *Cyperus divergens*, HBK.
 ✓ x 151 *Talinum humilis*, Greene? det. J. N. Rose.
 155
 ✓ 156 *Castilleja patritica*, Fernald, n. sp. det. M. L. F.
 ✓ 157 *Carex echinata*, Murr. det. M. L. F.
 ✓ x 167 *Epilobium* det. J. N. R.
 ✓ 184 *Zygadenus mexicanus*, Benth. det. B. L. R.
 ✓ x 189 *Heuchera rubescens*, Torr. ? det. J. N. R.
 192 *Verbena neo-mexicana* (Gray) Small.
 ✓ 200 *Monarda citrodora*, Benth. det. M. L. F.
 ✓ 204 *Bouvardia triphylla*, Salisb.
 ✓ 207 *Alchemilla hirsuta*, HBK. var. *alpestris*, Schlecht. det. B. L. R.
 ✓ 208 *Arbutus varians*, Benth.
 ✓ 209 *Castilleja stenophylla* Jones ~~det. M. L. F.~~
 ✓ x 210 *Rhamnus Purshiana*, DC. ? det. J. N. R.
 ✓ 211 *Pentstemon barbatus*, Nutt. det. M. L. F.
 ✓ x 214 *Hypericum pauciflorum*, HBK. det. J. N. R.
 ✓ x 222 *Geranium Wislizeni*, Watson. det. J. N. R.

- | | | | |
|-----|-----|---|---------------|
| ✓ x | 223 | <i>Desmodium arizonicum</i> , Wats. | det. J. N. R. |
| ✓ x | 224 | <i>Hypericum formosum</i> , HBK. | det. J. N. R. |
| ✓ o | 226 | <i>Bouteloua bromoides</i> , HBK. (Lag.) | det. F. L. S. |
| ✓ x | 229 | <i>Sida neo-mexicana</i> , Gray. | det. J. N. R. |
| ✓ | 235 | <i>Veratrum californicum</i> , Durand | |
| ✓ | 238 | <i>Amaranthus retroflexus</i> , L. (starved) - | det. B. L. R. |
| ✓ | 240 | <i>Lobelia guina</i> , Cav. | det. M. L. F. |
| ✓ x | 243 | <i>Desmodium pilocarpum</i> , Gray. | det. J. N. R. |
| ✓ | 246 | <i>Pterospora Andromedea</i> , Nutt. | det. M. L. F. |
| ✓ | 248 | <i>Lithospermum multiflorum</i> , Torr. | |
| ✓ | 250 | <i>Bastilleja lithospermoides</i> , HBK. ^{aspera Bast.} | det. M. L. F. |
| ✓ | 259 | <i>Lobelia gracilis</i> , Gray. | det. M. L. F. |
| ✓ | 267 | <i>Gilia Pringlei</i> , Gray. | det. M. L. F. |
| ✓ x | 275 | <i>Dalea polygonoides</i> Gray. | det. J. N. R. |
| ✓ x | 281 | <i>Lopezia gracilis</i> , Watson. | det. J. N. R. |
| ✓ x | 287 | <i>Begonia gracilis</i> , var. <i>mariana</i> , A. DC. | det. J. N. R. |
| ✓ | 294 | <i>Cruceta obtusifolia</i> , HBK. | |
| ✓ | 303 | <i>Halenia Palmeri</i> , Gray. | det. M. L. F. |
| ✓ | 308 | <i>Moninnia Wrightii</i> , Gray. | det. J. N. R. |
| ✓ | 309 | <i>Halenia Rothrockii</i> , Gray. | det. M. L. F. |
| ✓ | 319 | <i>Minklersia biflora</i> , Hemel. | det. J. N. R. |
| ✓ | 320 | <i>Gentiana superba</i> , Greene. | det. M. L. F. |
| ✓ | 322 | <i>Gentiana Wislizenii</i> , Engelm. | det. M. L. F. |
| ✓ o | 327 | <i>Bromus Porteri</i> (Coville) Nash, var. <i>lanatifolius</i> , Shear. | det. F. L. S. |
| ✓ o | 328 | <i>Agropyron</i> - near <i>A. novae-angliae</i> - | det. F. L. S. |
| ✓ o | 330 | <i>Sporobolus confusus</i> (Torr.) Vas. | det. F. L. S. |

- o 331 *Muhlenbergia wrightii*, Vasey. det. F. L. S.
- o 332 *Muhlenbergia gracilis* Trin. (?) det. F. L. S.
- o 333 *Sporobolus tricholepis*, Torr. det. F. L. S.
- o 335 *Andropogon hirtiflorus*, Kunth. det. F. L. S.
- o 336 *Andropogon nutans*, var. *incompletus* (Presl), Hack. det. F. L. S.
- o 337 *Agropyron arizonicum*, S. & S. det. F. L. S.
- o 340 *Aegopogon cenchroides*, HBK. det. F. L. S.
- o 341 *Epicampes stricta*, Presl. det. F. L. S.
- ✓ x 349 *Desmodium batocaulon*, Gray. det. J. N. R.
- ✓ 354 *Traxinus pistaciæfolia*, Torr.
- ✓ 355 *Pinus* det. B. L. R.
- ✓ 356 *Pinus arizonica*, Engelm. det. B. L. R.
- ✓ 358 *Gentiana wrightii*, Gray.
- ✓ 359 *Pinus latisquama*, Engelm. ? det. B. L. R.
- ✓ 360 *Arctostaphylos pungens*, HBK.
- ✓ 361 *Quercus grisea*, Liebm.
- ✓ x 367 *Taphronia affinis*, Wats. det. B. L. R.
- ✓ x 368 *Indigofera sphaerocarpa*, Gray. det. J. N. R.
- ✓ 370 *Eupressus benthami*, Endl.
- ✓ x 372 *Sedum vinicolor*, Watson. det. J. N. R.
- ✓ x 373 *Dalea albiflora*, Gray. det. J. N. R.
- 377
- ✓ 377 *Conoclea intermedia*, Gray
- ✓ 379 *Boerhaavia paniculata*, Rich. det. B. L. R.
- ✓ 383 *Sponsoea costellata*, Torr. det. B. L. R.
- ✓ 385 *Crusea calocephala*, DC. det. B. L. R.
- ✓ 391 *Elytraria tridentata*, Vahl. det. M. L. F.


- ✓ 394 *Talinum patens*, Willd. det. B. L. R.
- ✓ x 395 *Gaudichaudia filipendula*, Juss. det. J. N. R.
- ✓ 400 *Hyptis Seemannii*, Gray, var. *stenophylla*, Rob. n. var. det. B. L. R.
- ✓ 405 *Salix Bonplandiana*, HBK.
- ✓ 409 *Lachnostoma gonoloboides*, Greenm. n. sp.
- ✓ x 412 *Vigna strobilifera*, Robinson.
- ✓ 413 *Ipomoea mexicana*, Gray. det. B. L. R.
- ✓ 417 *Lanouanxia viscosa*, HBK. det. B. L. R.
- ✓ 422 *Priva Orizabae*, Wats. det. B. L. R.
- ✓ x 425 *Clematis Drummondii*, T. & G. det. J. N. R.
- ✓ 426 *Salvia Townsendii*, Fernald, n. sp. det. M. L. F.
- ✓ 429 *Symeria bipinnatisecta*, Seem. det. M. L. F.
- ✓ x 431 *Parnassia Townsendii*, Robinson, n. sp. det. B. L. R.
- ✓ x 433 *Astragalus scalaris*, Wats. det. J. N. Rose.
- ✓ x 445 *Oenothera* near *Anogra neo-mexicana* det. J. N. R.
- ✓ x 446 *Eologania longifolia*, Gray? det. J. N. R.
- ✓ 448 *Castilleja canescens*, Benth. det. M. L. F.
- ✓ 449 *Castilleja* ^{*aspera Eastw.*} ~~*lithospermoides*, HBK.~~ det. M. L. F.
- ✓ x 450 *Ingenhousia triloba*, DC. det. J. N. R.
- ✓ 451 *Scirpus* (too young). det. M. L. F.
- ✓ 453 *Cerastium Barberi*, Robinson, n. sp. det. B. L. R.
- ✓ 455 *Quercus oblongifolia*, Torr.
- ✓ *Polygonum convolvulus*, L. det. B. L. R.
- ✓ *Begonia*

Mexican Plants collected by
Chas. C. Deam. Received April, 1899.

- 1 *Eryngium* *Ricinus Communis*, L.
- 2 *Salvia lavanduloides*, HBK.
- 3 *Bouteloua bromoides*, Lag.
- 4 *Cyperus surinamensis*, Rottb.
- 5 *Stevia monardaeifolia*, HBK.?
- 6 *Pluchea subdecurrens*, Cass.
- 7 *Liabum glabrum*, Hems.
- 8 *Galeana hastata*, Llav. & Lex.
- 9 *Fimbristylis polymorpha*, Beckl.
- 10 *Tyllumia caespitosa*, Nees
- 11 *Arisaema salicifolia*, HBK.
- 12 *Senecio salignus*, DC.
- 13 *Iresine celosioides*, L.
- 14 *Brickellia pacayensis*, Coulter.
- 15 *Panicum sanguinale*, L.
- 16 *Setaria* ———
- 17 *Sporobolus stenosisimus*, Kun.
- 18 *Eryngium pectinatum*, Presl.
- 19 *Castilleja canescens*, HBK.
- 20 *Bidens ostruthioides*, Sch. Bip.
- 21 *Euphorbia heptaceras*, Gray
~~*Helianthus pinnatifidus*, Gray.~~
- 22 *Festuca muralis*, Kth.
- 23 *Laeselia glandulosa*, Don.
- 24 ———
- 25 *Stipa virescens*, HBK.
- 26 *Stevia subpubescens*, Lag.

- 27 *Ceanothus azureus*, Desf.
- 28
- 29 *Monnina pubescens*, HBK.
- 30 *Ternstroemia Alamanii*, L.
- 31 *Calliandra grandiflora*, Benth.
- 32 *Vanilla* ———?
- 33 *Calliandra portoricensis*, Benth.
- 34 *Piper peltatum*, L.
- 35 *Paspalum paniculatum*, L.
- 36 *Aristolochia*
- 37 *Malvaviscus arboreus*, Cav.
- 38 *Solanum Donnell-Smithii*, Conlt.
- 39 *Hydrolea spinosa*, L.
- 40 *Cerium Occident.*
- 41 *Ruellia ^{syringaeifolia} ~~sarmentosa~~ Jacq.* Schell. & Cham.?
- 42 *Triumfetta semitriloba*, L.
- 43 *Luceria speciosa*, Willd.
- 44 *Pectis Bonplandiana*, HBK.
- 45 *Heterotrichum octonum*, DC.
- 46 *Eupatorium macrophyllum*, L.
- 47 " *conyzoides*, Vahl.
- 48 *Dioscorea celosivides*, L.
- 49 *Gouania dominicensis*, L.
- 50 *Cyperus Lignae*, Rottb.
- 51 *Panicum leucophaeum*, HBK.
- 52 *Uragoga tomentosa*, V. Schum.

- 53 *Pterolepis pumila*, Cogn.
- 54 *Heteropterys Beecheyana*, Juss.
- 55 *Piper*
- 56 *Tithonia diversifolia*, Gay.
- 57 *Salvia albiflora*, Mart. & Gal.
- 58 *Asclepias cucurbitaria*, L.
- 59 *Solanum torvum*,
- 60 *Piper hirsutum*, Swartz.
- 61 *Salvia occidentalis*, Swartz.
- 62 *Manettia cuspidata*, Bent.
- 63 *Sponoaea purpurea*, Lam.
- 64 *Sponoaea umbellata*,
- 65 *Cleome spinosa*, Jacq.
- 66 *Tribulus cistoides*, L.
- 67 *Jacquinia caracasana*, ~~Swartz~~ ^{Swartz}.
- 68 *Eupatorium conyzoides*, Vahl.
- 69 *Calopogonium caeruleum*, Desf.
- 70 *Phaseolus atropurpureus*, DC.
- 71 *Salvia occidentalis*, Swartz.
- 72 *Craton ciliato-glandulosus*, Ort.
- 73 *Eucelia Mexicana*, Mart.
- 74 *Uroda lavaterioides*, Medic.
- 75 *Pinaropappus roseus*, Less.
- 76 *Aegopogon cenchroides*, HBK.
- 77 *Gaura coccinea*, Nutt.
- 78 *Buddleia verticillata*, HBK.

- 79 *Dalea microphylla*, HBK.
- 80 *Gymnosperma corymbosum*, DC.
- 81 *Lacselia coccinea*, Don
- 82 *Sisymbrium canescens*, Nutt.
- 83 *Lopezia integrifolia*, DC.
- 84 *Reseda luteola*, L.
- 85 *Castilleja tenuiflora*, Benth.
- 86 *Verbena bipinnatifida*, Nutt.
- 87 *Sanvitalia procumbens*, Lam.
- 88 *Bidens* 
- 89 *Andropogon laguroides*, DC.
- 90 *Muhlenbergia implicata*, Trin.
- 91 *Sporobolus indicus*, R.Br.
- 92 *Melilotus parviflora*, Desf.
- 93 *Heterotheca leptoglossa*, DC.
- 94 *Euphorbia Preslii*, Guss.
- 95 *Sida hederacea*, Ten.
- 96 *Cochlospermum hibiscoides*, HBK.
- 97 *Jounea straminea*, Fourn.
- 98 *Elytraria tridentata*, Vahl.
- 99 *Polygala scoparia*, HBK.
- 100 *Lippia graecolens*, HBK.
- 101 *Lantana involucrata*, L.
- 102 *Melochia tomentosa*, L.
- 103 *Scoparia dulcis*, L.
- 104 *Cyperus*

- 105 *Eleocharis capitata*, R. Br.
- 106 *Sporobolus piliferus* (Fourn).
- 107 *Tabeaia Palmeri*, Rose.
- 108 *Gomphrena decumbens*, Jacq.
- 109 *Gomphrena globosa*, L.
- 110 *Cassia multiflora*, Mart. & Gal.
- 111 *Diphysa* ———
- 112 *Bauhinia subrotundifolia*, Cav.
- 113 *Mimosa Deamii*, Robinson, n.sp.!
- 114 *Acacia Farnesiana*, Willd.
- 115 *Prosopis dulcis*, Smith.
- 116 *Solanum torvum*, Sw.
- 117 *Heliotropium mexicanum*, Greene.
- 118 *Pectis canescens*, HBK.
- 119 *Pedilanthus Pringlei*, Rob.
- 120 *Daechampia scandens*, L.
- 121 *Coccoloba microstachya*, var. *ovalefolia*, Meisner.
- 122 *Ipomoea trifida*, Don.
- 123 *Antigonon leptopus*, H. & A.
- 124 *Salvia fulgens*, Cav.
- 125 *Quercus* ———
- 126
- 127 *Poa annua*, L.
- 128 *Trisetum virletii*, Fourn.
- 129 *Brickellia pendula*, Gray.
- 130 *Alnus* ^{joullensis} ~~acuminata~~, HBK.

- 131 *Arbutus variana*, Benth.
- 132 *Verbesina oncocephala*, Rob. & Seem.
- 133 *Eupatorium* ———!
- 134 *Strovia subfrutescens*, Lag.
- 135 *Lippia umbellata*, Cav.
- 136 *Cestrum terminale*, Dun.
- 137 *Zaluzania triloba*, Pers.
- 138 *Eulophus*?
- 139 *Salvia microphylla*, var. *canescens*, Gray.
petrophila, Rob.
- 140 *Brickellia veronicaefolia*, Gray.
- 141 *Piqueria trinervia*, Cav.
- 142 *Stictotoma glauca*, Graham.
- 143 *Spartium junceum*, L.
- 144 *Senecio* ———
- 145 *Cynodon dactylon*, Pers.
- 146 *Solanum rostratum*, Dun.
- 147 *Acacia Farnesiana*, Willd.
- 148 *Prosopis dulcis*, Kunth.
- 149 *Eragrostis Purshii*, Schrad.
- 150 *Chloris virgata*, Swartz.
- 151 *Medicago sativa*, L.
- 152 *Crucifera sativa*, Lam.
- 153 *Herpestis Monniera*, HBK.
- 154 *Gymnospermum coquimbosum*, DC.
- 155 *Chenopodium album*, L.
- 156 *Lillandria recurvata*, Pursh.

- 157 *Laeselia glandulosa*, Don.
- 158 *Bigelovia vrueta*, Gray.
- 159 *Marrubium vulgare*, L.
- 160 *Peseda luticola*, L.
- 161 *Tagetes tenuifolia*, Cav.
- 162 *Medicago hispida*, Gaertn.
- 163 *Schinus molle*, L.
- 164 *Amarantus retroflexus*, L.
- 165 *Sanvitalia procumbens*, Lam.
- 166 *Agave* ———
- 167 *Petunia parviflora*, Just.
- 168 *Ipomaea murucoides*, R. & S.
- 169 *Laeselia coccinea*, Don.
- 170 *Solanum rostratum*, Dunal.
- 171 *Laeselia glandulosa*, Don. *L. caerulea*, Don.
- 172 *Serjania racemosa*, Schum.
- 173 *Oxybaphus viscosus*, L'Her.
- 174 *Plumbago scandens*.
- 175 *Iris Hautei*, Sch. Bip.
- 176 *Serjania racemosa*, Schum.

Umbelliferae.

- Lafascea biflora*, H. & A. ex char. (*Salvia Cruz*)
- Plumbago capensis*, Thunb. (Cuernavaca)
- Perymenium Beilandini*, DC. (*Hydranthus*)
- Forestina pedata*, Cass. (Cuernavaca)

- Euphea micropetala*, HBK. (Cuernavaca)
Solanum ————— (Cholula)
 " *callicarpaeifolium*, Kth. & Bouché, (Tolosa)
Eupatorium ————— (Ixtaccihuatl)
Ipomoea bracteata, Cav. (Cuernavaca)
 " *coccinea*, L. (Tolosa)
Ruellia polyedra, Zucc. (Salina Cruz)
Ipomoea mexicana, Gray (Aguas Calientes) (Tuxtla)
 " *purpurea*, Lam. (Tolosa)
Minutus glabratus, HBK. (Cuernavaca)
Peutzthron campamulatus, Willd. (Ixtaccihuatl)
Malpighia mexicana, Juss. (Salina Cruz)
Dalbergia micans, Nees (Cuernavaca)
Lantana horrida, HBK. (Cuernavaca)
Argemone mexicana, L. (Aguas Calientes)
 " *platyceras*, Link & Otto. (Cholula)
Anoda lavaterioides, Merie, (Cuernavaca)
Erodium picutarium, Willd. (Puebla)
Ceanothus azureus, Desf. (Ixtaccihuatl)
Crocalaria longirostrata, H. & A. (Salina Cruz)
Dalea diffusa, Moric. (Cuernavaca)
Lupinus campestris, Ch. & Schl. (")
Cassia leptocarpa, Bth. (Cuernavaca)
Gliricidia maculata, HBK. (Salina Cruz)
Sedum dendroideum, Moc & Less. (Puebla)
Oenothera tetralix, Cav. (Cuernavaca)

- Jussiaea octonervia*, Lam. (Cuernavaca)
Sicyos Deppei, Don. (Cholula)
Sechiopsis triquetra, Stand. (Cuernavaca)
Passiflora foetida, L. (Ixcamtepec)
Salvia fulgens, Cav. (Ixtaccihuatl)
Salvia mexicana, L. (Amecameca)
Calceus grandifolius, Benth. (Tolosa)
Rumex mexicanus, Meisn. (Cholula)
Alternanthera Achyrantha, P. Br. (Zacatecas)
Fithonia tubaeformis, Cass. (Puebla)
Stevia ^{*micrantha*, Lag.} *laxiflora*, DC. (Cholula)
Dysodia chrysanthemoides, Ort. (Puebla)
Encelia mexicana, Mart. (Cholula)
Taraxacum peduncularis, Lf. (")
Piqueria trinervis, Cav. (Cuernavaca)
Spilanthes alba, Willd. (")
Manettia cuspidata, Bert. (Ubers)
Bonplandia geminiflora, Cav. (Cuernavaca)
Phytolacca icosandra, L. (Tolosa)
" *setandra*, L. (Zacatecas.)
Amarantus hybridus, L. (Cholula)
Elenoche indica, . (Tolosa)
Rhynchospora cephalotes, Vahl. (Tolosa)
Vanilla — (Ubers)

Mexican plants collected by Charles C. Deam.
Received Oct. 1900.

- 1 *Tribulus cistoides*, L.
- 2 *Samolita procumbens*, Lam.
- 3 *Aclepias longicornu*, Bth.
- 4 *Gleome spinosa*, L.
- 5 *Acalypha hederacea*, Torr., var. *orbicularis*, Mill. Arg.
- 6 *Parthenium lyratum*, Gray.
- 7 *Acalypha*
- 8 *Cracca Edwardsii*, Gray.
- 9 *Zinnia multiflora*, L.
- 10 *Solanum pedunculare*, Schl. ex char.
- 11 *Heliotropium limbatum*, Bth.
- 12 *Nothoscordium striatum*, Kth.
- 13 *Oenothera rosea*, Ait.
- 14 *Solanum nigrum*, L.
- 15 *Erigeron scaposus*, DC.
- 16 *Polygonum Muhlenbergii*, Wats.
- 17 *Heliotropium inundatum*, Sug.
- 18 *Salvia amarissima*, Ort.
- 19 *Anagallis arvensis*, L.
- 20 *Boerhaavia viscosa*, Lag.
- 21 *Tridax coronopifolia*, HBK.
- 22 *Acacia cochliacantha*, H. & B.
- 23 *Tamarindus indica*, L.
- 24 *Lantana camara*, L.
- 25 *Euphorbia interapillaris*, Fernald, n. sp.
- 26 " *puberula*, " " "

- 27 *Mimosa polyantha*, Benth.
- 28 *Croton ciliata-glandulosus*, (Art.)
- 29 *Lantana involucrata*, L.
- 30 *Russelia Deamii*, Robinson, n. sp.
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37 *Milla biflora*, Cav.
- 38 *Nesaea palicifolia*, HBK.
- 39 *Cuscuta squamuligera*, Koehne.
- 40 *Eologamia Deamii*, Fernald, n. sp.
- 41 *Oxalis humilata*, Zucc.
- 42 *Nemastylis caerulescens*, Greenman.
- 43 *Sisyrinchium tenuifolium*, HBK.
- 44 *Hypoxis decumbens*, L.
- 45 *Cardiospermum corindum*, L.
- 46 *Ipomoea purpurea*, Lam.
- 47 *Oxalis latifolia*, HBK.
- 48 *Talinum patens*, Willd.
- 49 *Cissus rhombifolia*, Baker.
- 50 *Serjania triquetra*, Radl.
- 51 *Guazuma tomentosa*, HBK.
- 52 *Indigofera cuernavacana*, Rose.

- 53 *Pithecoctenium hexagonum*, DC.
- 54 *Solanum Hartwegi*, Benth.
- 55 *Chlamyosperma pratensis*, HBK.
- 56 *Perymenium verbesinoides*, DC.
- 57 *Croton Berlandieri*, Torr.
- 58 *Commelina quitensis*, Benth., var. *cardiocephala*, C. C. C.
- 59 *Ipomoea*.
- 60 *Cobaea scandens*, Cav.
- 61 *Psidium Guajava*, L.
- 62 *Zephyranthes sessilis*, Herb.

Mexican Plants, 1898. (returned to Dr. Rose)

1

2

3

4

Eryngium Beecheyanum, H. & A.

5

6

7

8

9

10

11

12

Eryngium Beecheyanum, H. & A.

13

Poisonosciadium Watsoni C. & R.

14

15

Lobelia laxiflora, HBK.

16

17

18

19

20

21

Daucus montanus, H. & B.

22

23

Vernonia Seiboldiana, Schlecht.

24

25

Eupatorium conyzoides, Vahl.

- 26 *Aldenlandia microtheca* (Schlecht. & Cham.) DC.
 27 *Bahia pinnata*, Less.
 28 *Perymenium gymnomoroides*, DC.
 29 *Eryngium deppeanum*, Cham. & Schl.
 30 *Bidens tereticaulis* DC.
 31 *Myriocarpa cordifolia*, Liebm.
 32 *Epidendrum cochleatum*, L.
 33 *Baccharis rhexioides*, HBK.
 34 *Eupatorium pycnocephalum*, Less.
 35 *Senecio confusus*, Britton.
 36
 37
 38 *Eupatorium macrophyllum*, L.
 39 *Conium mexicanum* Benth.
 40 *Erechtithites hieracifolia*, Raf.
 41 *Sporobolus umbellata*, Mey.
 42 *Verbena canadensis* (L.) Britton.
 43 *Sporobolus Batatas* (L.) ^{Poir.} Lam.
 44
 45 *Croton panamensis*, Müll. Arg.
 46
 47
 48 *Gyptis axillaris*, Fernald, n. sp.
 49
 50
 51

E. A. Goldman, Pl. Mexico.

- 52
53 *Dalechampia*
54
55- *Commelina*
56- *Sisyrinchium scabrum*, Schlecht. & Cham.
57
58
59
60 *Oxyptis pectinata*, Poit.
H.B.G. 61 *Lygistum*
62 *Russelia multiflora* Sims.
63
64 *Mikania cordifolia*, Willd.
65- *Ipomoea Bonanox*, L.
66 *Ipomoea cathartica*, Pair.
67 *Ipomoea anisomera* Robinson & Bartlett.
68 *Epidendrum cochleatum*, L.
69 *Senecio*
70 *Heliocharis americana* L.
71 *Pluchea camphorata*, DC.
H.B.G. 72 *Salvia cordobensis*, Briq.
73 *Heterotheca Lamarkii*, Cass.
74 *Senecio Tampicanus*, DC.
75
76 { *Thalictrum tomentellum*, Rob. & Sia.
 Thymus canescens, HBK.
77 *Senecio*

78 *Eupatorium platyphyllum*, Robinson.

79

80 *Apium ammi*, Urban.

81 { *Salmea scandens*, DC.
Sesecio Tampicanus, DC.

82

83

84

85

86 *Abutilon Goldmani* Rose, n. sp.

87 *Thunbergia alata* Boj.

88 ?

89

90

91 *Salmea scandens*, DC.

92

93

94 *Hydrocotyle bonariensis*, Lam.

95

96 *Castalia*

97 *Eryngium nasturtiifolium*, Guss.

98

99

100

101

102

103 *Priva tuberosa* Wats.

- ✓ 1032 *Lagotis micrantha*, Cav.
- ✓ 104 *Parthenium lyaleum*, Gray
- 105 *Pectis prostrata*, Cav.
- ✓ 106 *Heterospermum pinnatum*, Cav.
- 107 *Stevia serrata*, Cav.
- 108 *Stevia viscida*, HBK. (*S. laxiflora*, DC.)
- ✓ 109 *Gymnosperma corymbosa*, Gray.
- ✓ 110 *Melanthera longicorua*, Gray
- ✓ 111 *Dysodia porophylla*, Cav.
- 112 *Stevia viscida*, HBK. (*S. laxiflora*, DC.)
- ✓ 113 *Brickellia Wislizeni*, Gray
- 114 *Go.*
- 115 *Antirrhinum antirrhiniflorum* (H. & B.) Hitchc.
- 116 *Stevia monardaefolia*, HBK., var. *amblyolepis*, Robinson, n. var.
- 117 *Aster tanacetifolius*, HBK.
- ✓ 118 *Gaillardia pinnatifida*, Torr.
- 119
- 120
- 121
- 122 *Eryngium Beecheyanum*, H. & A.
- ✓ 123 *Baccharis thersoides*, HBK.?
- 124 *Kuhnia*
- 125
- 126 *Xanth*
- ✓ 127 *Xanthocephalum gymnospermoides*, Benth. & Hook. f.
- 128
- ✓ 129 *Brickellia odontophylla*, Gray

- 130
 131 *Amicia zygomeris* DC.
 ✓ 132 *Cacalia sinuata*, Lax. & Lex.
 133 *Eupatorium pulchellum*, HBK.
 134
 135 *Viguiera cordifolia*, Gray.
 - 136 *Erigeron coronarius*, Greene.
 137 *Salvia ballotaeiflora*, var. *punguifolia* Fernald.
 ✓ 138 *Gutierrezia Enthamiae*, Torr. & Gray
 ✓ 139 *Helianthus annuus*, L.
 140
 ✓ 141 *Xanthocephalum sericocarpeum*, Gray
 ✓ 142 *Viguiera linearis*, Sch. Bip.
 ✓ 143 *Baileya multiradiata*, Gray
 ✓ 144 *Hyemathrum pentachastum*, DC.
 ✓ 145 *Riddellia arachnoides*, Gray
 ✓ 146 *Eupatorium occidentale*, Hook. var. *arizonicum*, Gray
 147 *Lopezia tuchola* Schlecht.
 148
 149 *Diplotaxis pubens*, Gray.
 ✓ 150 *Baccharis thrsioides*, HBK. (*B. panicariifolia*, DC.)
 ✓ 151 *Baccharis thrsioides*, HBK. (*B. panicariifolia*, DC.)
 152
 153
 154 *Stevia serrata*, Cav.
 ✓ 155 *Buckellia thyrsiflora*, Gray

- ✓ 156 *Vernonia serratuloides*, HBK.
 157 *Gedronella mexicana*, Benth.
 158 *Musenopsis ternata*, C. & R.
 159
 ✓ 160 *Hymenoxis Palmeri*, Gray
 161 *Stevia Pringlei*, Wats.
 ✓ 162 *Carpochaete Wislizeni*, Gray
 163
 - 164 *Kuhnia rosmarinifolia*, Vent.
 - 165 *Achaetogeron affinis*, Gray.
 166 *Daucus montanus*, B. & B.
 167
 168 *Eryngium Goldmani* Gleason.
 ✓ 169 *Strophia rupestris*, Gray
 - 170 *Solidago Bigelovii*, Gray.
 171
 ✓ 172 *Brickellia adontophylla*, Gray.
 173 *Gentiana lanceolata* (Benth.) Griseb.
 hb. Gr. 174 *Xanthocephalum megalocepalum*, Fernald, n. sp.
 175 *Eryngium phytumae*, Delar.
 176
 177
 178 *Phoradendron ligatum* Trel.
 179 *Gentiana adurgine* Cerv.
 180 *Ligusticum Goldmani*, C. & R. n. sp.
 181 *Tauschia edulis*, C. & R.

- 182 *Gaultheria glaucifolia*, Hemsl. ex char.
 183
 184 Arc
 185 *Helianthella madrensis*, Watson.
 186 *Brachycome xanthocornoides* Less.
 - 187 *Valeriana scorpioides*, DC.
 188
 189
 - 190 *Erigeron neo mexicana*, Gray.
 - 190^a *Achaetogeron Palmeri*, Gray.
 191 *Conioselinum mexicanum*, C. & R. n. sp.
 ✓ 192 *Jacqeria petiolaris* Robinson.
 ~~*Lobelia glabra*, Watson~~
 193
 ✓ 194 *Eupatorium viridissimum*, Gray
 195 *Castilleja canescens* Benth.
 196 *Piptothrix Goldmanii*, Robinson, n. sp.
 197 *Eupatorium scabrellum*, Robinson, n. sp.
 198
 199 *Lantana glandulosissima* v. Hayek.
 ✓ 200 *Urbsina persicifolia*, DC.
 ✓ 201 *Lagascea decipiens*, Hemsl.
 202 *Eryngium deppeanum*, Cham. & Schl.
 203 *Lamouropia viscosa* HBK.
 - 204 *Brickellia Wislizeni*, Gray.
 205 *Salvia mexicana*, L., var. *minor*, Benth.
 H.B. Gr. 206 " *elegans*, Vahl, var. *sonorensis*, Fernald, n. var.
 207 *Manfreda singuliflora* (Wats.) Rose.

- ✓ 208 *Cosmos linearifolius*, A. N. S. P.
 209 *Ligusticum Goldmani*, C. & R. n. sp.
 210 *Lamoureauxia hyssopifolia* A. Gray.
 211
 212 *Salvia Grahami*, Benth.
 — 213 *Eupatorium strictum*, Gray.
 Hb. Sn. 214 *Salvia Goldmanii*, Fernald, n. sp.
 215 *Perityle microcephala* Gray.
 ✓ 216 *Montanoa patens*, Gray.
 ✓ 217 *Baccharis thurberiana*, HBK.
 218
 219
 220
 221
 222
 223 *Contarea latiflora* [Moc. & Sessé] DC.
 224
 ✓ 225 *Eupatorium Palmeri*, Gray.
 226 *Heleocarpus polyandrus* Wats.
 227
 228
 229
 ✓ 230 *Dodonaea viscosa*, L.
 — 231 *Valeriana apifolia*, Gray.
 ✓ 232 *Tithonia fruticosa*, Benth. & Rose.
 233 *Lantana ^{achyranthifolia} purpurea* Jacq.

sent to Dr. Millspaugh for identification

- ✓ 234 *Porophyllum Linaria*, DC.
 235
 236
 ✓ 236a *Eupatorium occidentale*, Hook., var. *arizonicum*, Gray.
 237
 238 *Dortsteinia contrayerba* L.
 239
 hb. Gr. ✓ 240 *Flammia robusta*, Rose.
 241
 242
 243 *Ficus jaliscana*, Wats.
 244 *Ficus fasciculata*, Wats.
 245
 246
 hb. Gr. 247 *Bidens alamosana* Rose
 248
 ✓ 249 *Zinnia Lemmonii*, Gray
 250 *Ipomoea leptoloma* Torr.
 ✓ 251 *Zinnia linearis*, Bruth.
 - 252 *Heterotheca leptoglossa*, DC.
 253 *Solanum amazonicum*, Ker.
 254 *Eriobolus acinoides* L.
 hb. Gr. 255 *Eugenia onophyllus*, Goldman, forma, *tenuilobus*, Greenman
 256
 257 *Ocimum micranthum*, Willd.
 hb. Gr. 258 *Leptogyne arizonica*, Gray, var. *filiformis*, Greenm. n. var.
 259

- ✓ 260 *Casahuate sulphureus*, Cav.
 261 *Acacia pennatula* Benth.
 262
 263 *Egyptis spicata*, Poit.
 264
 265 - *Gnaphalium Bourgoyi*, Gray
 266 *Gnaphalium opyphyllum* DC.
 267
 268
 269
 270 *Eryngium Beecheyanum*, H. & A.
 271
 272 *Vitex mollis* HBK.
 273
 274
 ✓ 275 - *Heterotheca leptoglossa*, DC.
 276
 277 *Tournefortia Hartwegiana*, Steud.
 278
 279 *Egyptis Emoryi*, Torr.
 280 *Randia*
 281
 282
 283 *Ficus radulina*, Wats.
 284
 285 - *Solanum amazonicum*, Ker.
- Sent to Dr. Millspaugh for identification

- 286 *Ficus*
- 287 *Ficus tecolutensis*, Miq.
- 288 *Ficus tecolutensis* Miq.
- ✓ 289 *Heterotheca leptoglossa*, DC.
- 290
- 291 *Sporoxaea arborescens* G. Don.
- 292 *Verbena ambrosifolia* Rydb.
- 293
- ✓ 294 *Montanoa Rosei*, Rob. & Greene.
- 295 *Solanum callicarpaeifolium*, Kth. & Bouche.
- 296
- 297
- 298
- 299
- 300 *Acacia farnesiana* Willd.
- 301
- 302
- 303 *Jacquinia pungens* A. Gray.
- 304
- 305
Hb. Gr. { *Wissadula cinctum*, Rose.
- 306 {
- 307 *Pumbago scandens* L.
- 308
- 309
- 310
- 311

- 312 *Nocca glandulosa*, Robinson.
- 313
- 314 *Pisonia aculeata* L.
- 315 *Crescentia alata* HBK.
- 316
- 317
- 318 *Diphysa racemosa* Rose.
- 319
- 320 *Pisonia aculeata* L.
- 321
- 322 *Broggiartiana Goldmanii* Rose, n. sp.
- 323 *Perityle effusa*, Rose.
- h.b. 324 *Heterotoma Goldmanii*, Fernald, n. sp.
- 325
- 326 *Tourallia Humboldtiana* (Ktze.) Rose.
- 327
- 328 *Cala apillaris*, DC.
- 329
- 330 *Centaurium madrense* (Benth.) Robinson.
- 331 *Ipomoea purga* (Wender.) Hayne.
- 332 *Ardisia revoluta*, HBK.
- 333 - *Vernonia salicifolia*, Sch. Bip.
- 334
- h.b. 335 *Hymenatherum anomalum*, Camb. & Rose
- 336 *Tournefortia hirsutissima*, L.
- 337

- 338 *Bouplandia geminiflora* Cav.
 339 *Ipomoea amplexicaulis* Fernald.
 hb. Gr. 340 *Salvia roscida*, Fernald, n. sp.
 341
 342 *Sterea subpubescens*, Lag.
 343
 344 *Houstonia bouvardioides* (Seem.) B. & H.
 345
 346
 347 *Nocca helianthifolia*, Cass., var. *suaveolens*, Robinson.
 348 *Oxyptis rhytidia*, Benth.
 349 " *stellulata*, Benth.
 350 " *pectinata* Poit.
 351 *Sterea trifida*, Lag.
 352
 353 *Mimulus floribundus* Dougl.
 354 *Eupatorium Bustamantia*, DC.?
 355
 356
 357
 358
 hb. Gr. 359 *Viguiera Goldmanii*, Goldman, n. sp.
 360 *Vitex mollis* HBK.
 361
 362 *Ficus fasciculata*, Wats.
 363 *Pennisetum*

364

365

366

367

368 *Argemone ocreluca* Sweet.

369

370 *Franseria ambrosioides*, Cav.

371

372

sent to Dr. Millspaugh for identification

373

374

375 *Eutharexylum affine* D. Don

376

377

378 *Eupatorium sagittatum*, Gray.

379

Scoparia dulcis L.

380

Quinia littoralis, Rob. & Greenm.

381

382

383

384

385

386

Porophyllum nummularium, DC.

387

388

389

Acacia Willardiana Rose.

- 390
 391
 392
 393
 394 *Forchhammeria Watsoni* Rose.
 395
 396
 397
 398
 399 *Stegnosperma halimifolia* Benth.
 400
 401
 402
 403
 — 404 *Xulhnia rosmarinifolia*, Vent.
 405
 406 sent to Dr. Millspaugh for identification
 407
 408 sent to Dr. Millspaugh for identification
 409
 410
 411 *Evolvulus molle* Smol?
 412
 413
 — 414 *Aster ericaefolius*, Koch.
 415

- 416
 417 *Baileya multiradiata*, Barb. & Gray, var. *nudicaulis*, Gray.
 418
 419
 420
 421
 422 *Zinnia grandiflora*, Nutt.
 423 *Atriplex*
 424 *Pyrrhophappus multicaulis*, DC.
 - 425 *Sambucus mexicana*, Presl.
 426 *Chilopsis linearis*
 427
 428
 429 *Jatropha macrohiza*, Benth.
 430
 431
 432
 433
 434 *Conium arizonicum* Gray.
 435 *Stephanomeria Thurberi*, Gray.
 436
 hb. Gr. 437 *Ailanthum heterophyllum*, DC. ?
 513 *Mimosa hemiendytia* Rose & Rob. n. sp.
 763 *Oreocera*

- 766 *Senecio Thomasii*, Klatt.
788 *Senecio salignus*, DC.
817 *Senecio Thomasii*, Klatt.
852 *Senecio Thomasii*, Klatt.
915 *Senecio Thomasii*, Klatt.
717a. *Phragmites communis* Trin.
1052 *Eupatorium Nelsonii* Greenm., var. *cardiophyllum* Robinson & Greenm. n. var.

- 236 *Eupatorium Oestedianum* Benth.
- 239 *Zexmenia costaricensis* Benth. passing to var. *villosa* (Polak.) Blake.
- 241 *Tagetes microglossa* Benth.
- 242 *Tagetes filifolia* Lag.
- 243 *Calea urticifolia* (Mill.) DC.
- 247 *Zexmenia costaricensis* Benth., var. *villosa* (Polak.) Blake.
- 251 *Montanoa dumicola* Klatt.
- 253 *Baccharis hirtella* DC.
- 260 *Vernonia Deppeana* Less.
- 262 *Vernonia triflosculosa* HBK.
- 263 *Eupatorium Sinclairi* Benth.
- 265 *Calea urticifolia* (Mill.) DC.
- 267 *Eupatorium odoratum* L.
- 268 *Stevia rhombifolia* HBK.?
- 271 *Eupatorium pycnocephalum* Less.
- 272 *Vernonia canescens* HBK.
- 273 *Montanoa dumicola* Klatt.
- 274 *Oxydactea acuminata* (Benth.) B. & H. f.
- 281 *Vernonia canescens* HBK.
- 292 *Mikania scandens* (L.) Willd.
- 301 *Gymnoloma microcephala* Less.
- 305 *Vernonia Deppeana* Less.
- 306 *Eupatorium*?
- 311 *Eupatorium collinum* DC.
- 314 *Elephantopus hypomalacus* Blake, n. sp.
- 318 *Melanthera aspera* (Jacq.) Steud.

- 321 *Eupatorium odoratum* L.
 322½ *Baccharis rhexioides* HBK.
 324 *Ageratum Ceratoidii* Rob.
 329 *Eupatorium Sinclairi* Benth.
 330 *Mikania scandens* (L.) Willd.
 339 *Calea urticifolia* (Mill.) DC.
 343 *Vernonia patens* HBK.
 349 *Calea urticifolia* (Mill.) DC.
 350 *Lexmenia costaricensis* Benth. var. *villosa* (Polak.) Blake.
 351 *Lexmenia costaricensis* Benth. var. *villosa* (Polak.) Blake.
 353 *Elephantopus spicatus* Juss.
 354 *Eupatorium Ceratidium* Benth.
 355 *Montanoa* ^{*dumicola* Klatt.} ~~*Pittieri Robinson & Greenman.*~~
 356 *Oyedeaea acuminata* (Benth.) B. & H.
 357 *Calea urticifolia* (Mill.) DC.
 360 *Vernonia canescens* HBK.
 363 *Vernonia Deppeana* Less.
 366 *Baccharis hirtella* DC.
 367 *Eupatorium daleoides* (DC.) Kermel.
 368 *Vernonia argyropappa* Buek.
 369 *Tithonia tagetiflora* Desf.
 370 *Bidens tereticaulis* DC., forma *indivisa* (Rob.) Blake, n. comb.
 371 *Melanthera aspera* (Jacq.) Steud.
 374 *Eupatorium Schultzei* Schmitz-pahn, var. *ophryolepis* Robinson.
 375 *Eupatorium Sinclairi* Benth.
 377 *Lexmenia costaricensis* Benth.

- 386 *Melanthera aspera* (Jacq.) Steud.
391 *Bidens tereticaulis* DC., var. *antiquensis* (Coul.) O. E. Schulz.
394 *Mikania scandens* (L.) Willd.
396 *Vernonia Deppeana* Less.
398 *Vernonia triflosculosa* HBK.
403 *Baccharis hirtella* DC.
404 *Lippia myriocephala* S. & G.
406 *Vernonia Deppeana* Less.
407 *Vernonia triflosculosa* HBK.
409 *Eupatorium pycnocephalum* Less.
412 *Eupatorium Gerstedianum* Benth.
415 *Verbesina myriocephala* Sch. Bip.
422 *Verbesina turbacensis* HBK.
423 *Baccharis rhexioides* HBK.
424 *Viguiera silvatica* Klatt.
425 *Tithonia tagetiflora* Desf.
432 *Vernonia Deppeana* Less.
434 *Eupatorium* (sterile & indetermin.)
442 *Eupatorium micranthum* Less.
444 *Montanoa dumicola* Klatt.
445 *Vernonia triflosculosa* HBK.
446 *Baccharis hirtella* DC.
448 *Verbesina*? (too young.)
453 *Bidens tereticaulis* DC., var. *antiquensis* (Coul.) O. E. Schulz.
462 *Baccharis rhexioides* HBK.
466 *Brickellia adenocarpa* Robinson.

Prof. E. W. D. Holway plants of Central America
collected 1915-1916.

- 470 *Vernonia patens* HBK.
- 473 *Eupatorium morifolium* Mill.
- 478 " *aschenbornianum* Schauer.
- 479 *Senecio* (3 *Pseudogynoxis*) cf. *kermesinus* Hemsl.
- 480 *Vernonia Schiedeana* Less.
- 482 *Ageratum corymbosum* Luceag., var. *latifolium* (DC.) Rob.
- 484 *Eupatorium Aschenbornianum* Schauer.
- 490 *Vernonia leiocarpa* DC.
- 491 *Eupatorium morifolium* Mill.
- 493 *Notopatera brevipes* (Rob.) Blake.
- 494 *Vernonia Schiedeana* Less.
- 495 *Vernonia leiocarpa* DC.
- 496 *Mikania cordifolia* (L.f.) Willd. ?
- 498 *Vernonia triflosculosa* HBK.
- 502 *Vernonia patens* HBK.
- 505 *Lepnemia leucactis* Blake.
- 506 *Senecio* (3 *Pseudogynoxis*) cf. *kermesinus* Hemsl.
- 507 *Melanthera aspera* (Jacq.) Steud.
- 510 *Vernonia triflosculosa* HBK.
- 512 *Melanthera aspera* (Jacq.) Steud.
- 513 *Vernonia patens* HBK.
- 514 *Tithonia tagetiflora* Desf.
- 514⁵ ~~514~~ *Melampodium divaricatum* (Rich.) DC.
- 525 *Eupatorium odoratum* L.
- 526 *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray.
- 530 *Elephantopus spicatus* Juss.

- 531 *Zexmenia elegans* Sch. Bip.
532 *Liabum sublobatum* Robinson.
534 *Vernonia pateris* HBK.
538 *Mikania cordifolia* (L.f.) Willd.
540 *Gymnolonia scaberrima* (Benth.) Greenm.
541 *Perymenium strigillosum* (Rob. & Greenm.) Greenm.
549 *Eupatorium pycnocephalum* Less.
550 *Vernonia leiocarpa* DC.
553 *Polymnia maculata* Cav.
556 *Gymnolonia microcephala* Less.
557 *Eupatorium tubiflorum* Benth.
564 *Eupatorium pycnocephaloides* Robinson.
565 *Eupatorium ipocladon* Benth.
570 *Cacalia calotricha* Blake, n. sp.
571 *Schiatocephala* n. sp.
578 *Gnaphalium rhodanthum* Sch. Bip.
581 *Trixis frutescens* P. Br.
582 *Eupatorium mairetianum* DC.
585 *Vernonia leiocarpa* DC. *
586 *Eupatorium morifolium* Mill.
587 *Eupatorium Schultzei* Schinitzspahn, f. *velutipes* Robinson.
601 *Zexmenia costaricensis* Benth.

Prof. E. W. D. Holway plants of Central America
collected in 1916-1917.

- ✓ 606 *Tithonia tubaeformis* (Wt.) Cass.
- ✓ 610 *Gnaphalium Wrightii* Gray.
- ✓ 613 *Eriopogon mexicana* (DC.) Benth.
- ✓ 615 *Notolopha brevipes* (Rob.) Blake.
- ✓ 621 *Vernonia Schiedeana* Less.
- ✓ 623 *Ageratum corymbosum* L., var. *latifolium* (DC.) Robinson.
- ✓ 624 *Simisia polyccephala* Benth.
- ✓ 625 *Montanoa Pittieri* Rob. & Greenm.
- ✓ 627 *Eupatorium collinum* DC.
- ✓ 628 *Zexmenia longipes* Benth.
- 629 *Eupatorium*
- ✓ 629A *Stevia rhombifolia* HBK.
- 643 *Galea Zacatechichi* Schlecht.
- 652 *Hymenostephium*
- 655 *Achyrocline deflexa* Rob. & Greenm.
- 659 *Eupatorium*
- 672 *Melanthera oxylepis* DC.
- 679 *Perymenium strigillosum* (Rob. & Greenm.) Greenm.
- 686 *Zingiber*
- ✓ 687 *Baccharis multiflora* HBK.
- ✓ 689 *Zexmenia costaricensis* Benth.
- ✓ 692 { *Hymenostephium cordatum*, var. *geminum* Blake, n. var.
" " " " " " " " " " " "
- 693 *Zexmenia leucactis* Blake.
- ✓ 696 *Tithonia tagetiflora* Desf.
- 697 *Ageratum conyzoides* L.
- ✓ 698 *Zexmenia costaricensis* Benth.

Prof. E. W. D. Holway, plants of Central America
collected in 1916-1917.

- ✓ 700 *Zexmenia costaricensis* Benth.
- ✓ 701 *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray.
- ✓ 702 *Neurolaena lobata* (L.) R. Br.
- ✓ 703 *Liabum hypochlorum* Blake, n. sp.
- ✓ 704 *Elephantopus hypomalacus* Blake ined
- ✓ 705 *Montanoa hibiscifolia* Benth.
- ✓ 713 *Eupatorium pycnocephalum* Less.
- ✓ 714 { *Ageratum conyzoides* L.
Zexmenia costaricensis Benth.
- ✓ 715 *Tithonia tagetiflora* Desf.
- ✓ 723 *Verbesina scabriuscula* Blake, n. sp.
- ✓ 725 *Trixis frutescens* P. Br.
- ✓ 728 *Senecio Warezevicii* A. Br. & Bouche
- ✓ 729 *Tithonia scaberrima* Benth.
- ✓ 731 *Baccharis multiflora* HBK.
- ✓ 733 *Eupatorium Mairetianum* DC.
- ✓ 734 *Perymenium Purpusii* Brandege.
- ✓ 736 *Astragalus strigulosus* HBK.
- ✓ 737 *Verbesina Holwayi* Robinson.
- ✓ 739 *Verbesina apleura* Blake, n. sp.
- ✓ 744 *Eupatorium* ^{*phoenicolepis*, Robinson, var. *guatemalense* Robinson.}
~~*Schultzii* Schmettpahn, var. *ophryolepis* Robinson.~~
- ✓ 747 *Bidens heterophylla* Art.
- ✓ 750 *Eupatorium pycnocephaloide* Robinson.
- ✓ 755 *Brickellia adenocarpa* Robinson, var. *glandulipes* Robinson.
- ✓ 757 *Eupatorium collinum* DC.
- ✓ 772 *Stevia lucida* Lag.
- ✓ 774 *Eupatorium pycnocephaloide* Robinson.

Prof. E. W. D. Holway plants of Central America
collected in 1916-1917.

- ✓ 781 *Senecio petasioides* Greenm.
- ✓ 792 *Eupatorium Aschenbornianum* Schauer.
- ✓ 793 *Eupatorium tubiflorum* Benth.
- ✓ 797 *Abutilon elatum* (MacFad.) Griseb.
- 799 *Eupatorium*
- ✓ 800 *Eupatorium conspicuum* Kunth & Bouche' (too young)
- 801 *Eupatorium*
- ✓ 802 *Eupatorium kansamalense* Robinson
phodiscolepis Robinson, var. *guatemalense* Robinson.
- ✓ 804 *Eupatorium Schultzei* Schmitz, var. *ophryolepis* Robinson.
- 806 *Eupatorium*
- ✓ 807 *Eupatorium Mairetianum* DC.
- ✓ 808 *Eupatorium Mairetianum* DC.
- ✓ 810 *Eupatorium glandulosum* HBK. ? (too young)
- 812 *Eupatorium*
- ✓ 814 *Vernonia Shannoni* Coulter ?
- 816
- ✓ 817 *Galea insignis* Blake, n. sp.
- ✓ 818 *Vernonia Deppeana* Less.
- ✓ 823 *Zexmenia leucactis* Blake.
- ✓ 826 *Baccharis hirtella* DC.
- ✓ 828 *Hymenostephium cordatum* (H. & A.) Blake.
- 834 *Senecio*
- ✓ 835 *Senecio Gilgii* Greenm.
- ✓ 836 *Senecio heterogamus* (Benth.) Kermel.
- 837 *Eupatorium Mairetianum* DC.
- 839 *Eupatorium*

Prof. E. W. D. Holway plants of Central America
collected in 1916-1917.

- ✓ 847 *Lepidoptera* *Salvinii* Bernal.
- ✓ 851 *Vernonia* *Deppeana* Less.
- ✓ 853 *Eupatorium* *Schultzii* Schmittsahn, forma *erythranthodium* Robinson.
- ✓ 854 *Simsia* *Holwayi* Blake, n. sp.
- ✓ 860 *Vernonia* *leucarpa* DC.

± also in cult

Dr. Eduw. Palmer's North Mexican Collection of
 v reported to Dr. Rose 1898.

- ✓ 1. *Sporobolus Wrightii*, Scribn.
- ✓ 2. *Polypogon elongatus*, HBK.
- ✓ 3. *Stipa linearifolia*, Fourn.
- ✓ 4. *Andropogon saccharoides*, Swartz.
- ✓ 5. *Bromus compressus*, Lag.
6. *Poa annua* L.
7. *Burchloe dactyloides* (Nutt.) Engelm.
8. *Avena fatua* L.
- ✓ 9. *Parthenium argentatum*, Gray
- ✓ 10. *Parthenium confertum*, Gray.
- ✓ 11. *Senecio salignus*, DC.
- ✓ 12. *Helianthus laciniatus*, Gray.
- ✓ 13. *Castilleja mexicana*, Gray.
14. *Calliandra conferta* Benth. (C. ...)
- ✓ 15. *Lilia rigidula* Benth.
- ✓ 16. *Dalea*
17. *Lindleya mespiloides* HBK.
- ✓ 18. *Thelesperma gracile*, Gray.
- ✓ 19. *Pentstemon barbatus* Nutt.
- ✓ 20. *Erigeron divergens*, T. & G. var. *cinerens*, Gray.
- ✓ 21. *Zinnia pumila*, Gray
- ✓ 22. *Oligomeris* ^{*glaucescens* Chambr.} *subulata*, Boiss.
- 23.
- 24.
- ✓ 25. *Verbena canescens*, HBK.

first this
 to note name

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ 26 *Prosopis glandulosa* Torr.
- ✓ 27 *Salix nigra* Marsh?
- 28 *Condalia lycioides* (Gray) Weberb.
- ✓ 29 *Polygala macradenia* Gray.
- ✓ 30 *Oenothera*
- 31 *Rhus microphylla* Engelm.
- ✓ 32 *Syndrella vialis*, Gray.
- ✓ 33 *Acacia farnesiana* Willd.
- ✓ 34 *Mimodora Coulteri*, Gray
- ✓ 35 *Riddellia arachnoidea*, Gray
- ✓ 36 *Heliotropium angustifolium*, Torr.
- 37 *Dalea Greggii* Gray?
- 38
- ✓ 39 *Prosopis glandulosa* Torr.
- ✓ 40 *Aclepias brachystephana*, Engelm.
- ✓ 41 *Mimosa depauperata* Benth.
- ✓ 42. *Mimosa gygophylla* Benth.
- 43.
- ✓ 44. *Verbesina encelioides* R. & H. var. *cana*, Rob. & Greenm.
- 45.
- ✓ 46. *Peganum mexicanum* Gray.
- ✓ 47. *Chaetopappa modesta*, Gray.
- ✓ 48 *Aster ericaefolius* Rothr. (*A. vicoides* L.)
- ✓ 48a *Aster ericaefolius*, Rothr., var. *tennis*, Gray.
- ✓ 49. *Sphaeralcea*
- ✓ 50. *Sphaeralcea*

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ 51 *Sphaeralcea*
- ✓ 52. *Sphaeralcea*
- ✓ 53 *Euphorbia radiana* Benth.
- ✓ 54 *Hymenatherum pentachactum*, DC.
- ✓ 55 *Lippia lycioides*, Steud.
- ✓ 56 *Oedeoma Drummondii*, Benth.
- ✓ 57. *Euphorbia*
Dichondra argentea HB & B.
- ✓ 58. *Parthenium incanum*, HBK.
- ✓ 59 *Coldenia canescens*, DC.
- ✓ 60 *Acalypha Lindheimeri*, Muell. Arg.
- ✓ 61 *Acalypha Lindheimeri* Muell. Arg.
acariosa (Mart. & Gal.) Walp.
- ✓ 61 *Loeselia Greggii*, Wats.
- ✓ 62 *Aplopappus spinulosus*, DC.
- ✓ 63 *Chrysactinia mexicana*, Gray
- ✓ 63½ *Chrysactinia mexicana*, Gray
- ✓ 64 { *Bouvardia ternifolia* (Cav.) Schlecht.
terrifolia Schlecht.
ternifolia var. *angustifolia* (HBK.) Robinson.
- ✓ 65 *Polypodium plebeium* Schlecht.
- ✓ 65½ *Polypodium* " "
- ✓ 66 *Torophyllum scoparium*, Gray
- ✓ 67 *Portieria angustifolia* (Engelm.) Gray.
- ✓ 68 *Arctostaphylos pungens* HBK.
- ✓ 69 *Ephedra aspera* Engelm.
- ✓ 70 *Zephyranthes Cooperia pedunculata* Herb.
- ✓ 71 *Adiantum capillus-veneris* L.
- ✓ 72 *Teucrium cubense*, L.
- 73 *Croton*
- ✓ 74 *Verbena bipinnatifida*, Nutt.
- ✓ 75 [*Tragia urticifolia* Michx.] *T. nepetaefolia* Cav.

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ 76 *Bastillea lanata*, Gray.
- ✓ 77 *Matricaria Chamomilla*, L.
- ✓ 78 *Baccharis pteronioides*, DC.
- ✓ 79 *Ephedra*
Euphorbia antisiphilitica Zucc.
- ✓ 80 *Poralea pentaphylla* L.
- ✓ 81 *Allionia incarnata* L.
- ✓ 82 *Fouquieria*
- ✓ 83 *Larrea*
- ✓ 84 *Nama hispidum*, Gray.
- ✓ 84½ *Nama Coulteri*, Gray.
- ✓ 85 *Perezia nana*, Gray.
- ✓ 86 *Perezia runcinata*, Lag.
- 87 *Artemisia* sp.
- ✓ 88 *Hymenatherum setifolium*, Gray.
- 89
- 90
- 91 *Euphorbia*
- 92 *Euphorbia*
- # 93
- 94
- 95
- 96
- ✓ 97 *Opuntia microdasys* Schm.
- 98
- 99
- 100

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- 101
102
103
✓ 104 *Echinocactus bicolor* Gal.
✓ 105 *Acacia constricta* Benth.
✓ 106 *Yates spinosus*, Benth.
✓ 107 *Salvia ballotaefolia*, Benth.
108 *Eysenhardtia polystachya* Sarg. (Th. Palmer & E.)
109 *Acacia Berlandieri* Benth.
110 *Schrankia quadrivalvis* (L.) Merrill. (Th. Palmer & E.)
111 *Condalia mexicana* Schlecht.
✓ 112 *Lycium parviflorum*, Gray.
✓ 113 *Chamaesaracha coronopus*, Gray.
✓ 113½ *Chamaesaracha crenata*, Rydberg.
114 *Plantago rhodosperma* Dene. fide Pilger, in lit. 1923.
✓ 115 *Polygala*
✓ 116 *Cevallia sinuata*, Lag.
✓ 117 *Bahia absinthifolia*, Benth.
118
✓ 119 *Solanum nigrum*, L.
✓ 120 *Nama Palmeri*, Gray.
✓ 121 *Tetrachia Coulteri* Gray.
122 *Clematis Drummondii* T. & G.
123 *Clematis Vitcheri* T. & G.
124 *Mimulus*
125

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- 126 *Houstonia acerosa* Gray
 127 *Hymenatherum acerosum*, Gray
 128 ?
 ✓ 129 *Engelmannia pinnatifida*, Torr. & Gray.
 ✓ 130 *Sphaeralcea*
 131 ?
 ✓ 132 *Sidalcea*
 ✓ 133 *Parietaria floridana*, Nutt.
 134 ?
 ✓ 135 *Asclepias mexicana*, Cav.
 ✓ 136 *Nicotiana trigonophylla*, Don.
 ✓ 137 *Pyrrolophapsus multicaulis*, DC.
 ✓ 138 *Buddleia Humboldtiana*, R. & S.
 ✓ 138½ " *Humboldtiana*, R. & S.
 ✓ 139 *Berberis*
 ✓ 140 *Beltia mississippiensis*, Bosc.
 141 *Rhus microphylla* Engelm.
 ✓ 142 *Helminia rosmarinifolia*, Vent.
 ✓ 143 *Gutierrezia Euthamiae*, T. & G.
 144 ?
 ✓ 145 *Chamaesaracha coronopus*, Gray.
 146 *Dalea pogonanthosa* Gray.
 ✓ 147 *Convolvulus incanus*, Vahl.
 148 ?
 149 ?
 ✓ 150 *Iva dealbata*, Gray

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ 151 *Pinaropappus roseus*, Less.
- ✓ 152 *Heliotropium angustifolium*, Torr.
- ✓ 153 *Salvia Greggii*, Gray.
- ✓ 154 *Zinnia juniperifolia*, Gray.
- 155 *Boerhavia linearifolia* Gray.
- 156 *Boerhavia anisophylla* Torr.
- 157 *Sisyrinchium*
- 158 *Cryptantha conchocoma* (Cav.) Wedd. = *C. glaberrima* (W.) Vahl.
Cryptantha = *Alouia coahuilensis* Standley.
- 159
- 160
- ✓ 161 *Salvia Grahami*, Benth.
- 162 *Parosela tuberculata* (Lag.) Rose.
- ✓ 163 *Actinella scaposa*, Nutt., near var. *linearis*, Nutt.
- 164 *Menodora*
- ✓ 165 *Polygala*
- ✓ 165½ *Polygala*
- 166 *Eragrostis*
- ✓ 167 *Dysodia pubescens*, Lag.
- 168
- 169 *Acacia micrantha* Benth.
- ✓ 170 *Pinaropappus roseus*, Less.
- 171 *Senkenbergia gypsophiloides* (Mark. & Gal.) Benth. & Hook.
- 172 *Senkenbergia crassifolia* Standley.
- ✓ 173 *Mimosa zygophylla* Benth.
- ✓ 174 *Gynoloma tenuifolia*, Benth. & Hook. f.
- ✓ 175 *Syntherisma Greggii* Gray.

- ✓ 176 *Lippia nodiflora*, Michx.
 177 *Cyperus*
 ✓ 178 *Ranunculus*
 179 "
 180 "
 # 181 *Achleisanthes longiflora* Gray.
 ✓ 182 *Distichlis prostrata*, Desv.
 182 "
 182½ "
 ✓ 183 *Notholaena sinuata* (Lag.) Haulf.
 184 *Notholaena bookeri* D. C. Eaton.
 ✓ 185 *Physalis mollis*, Nutt., var. *parvifolia*, Rydberg.
 ✓ 186 *Euphatorium Sprengelii*, Hook. & Arn.
 ✓ 186½ " *brachypterium*, Dc.
 ✓ 187 *Aristolochia brevipes*, Benth., var. *acuminata*, Watson.
 ✓ 188 *Buddleia scordioides*, HBK.
 ✓ 189 *Verbesina Rothrockii*, Rob. & Greene.
 190 "
 ✓ 191 *Verbena canescens*, HBK.
 ✓ 192 *Chaptalia nutans*, Hemsl.?
 ✓ 193 *Tecoma stans*, Juss.
 ✓ 194 *Salvia coahuilensis*, Fernald, n. sp.
 ✓ 195 *Anagallis arvensis*, L.
 ✓ 196 *Lepidium*
 ✓ 196½ *Lepidium*
 197 *Yucca*
 198 not recog.
 199 *Condalia lycioides* (Gray) Weberb.
 200

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ 201 *Juncus*.
- 202 *Nyctaginia capitata* Choisy.
- ✓ 203 *Polygonum longiflorum*, Gray.
- ✓ 204 *Gymnosperma corymbosum*, DC.
- ✓ 204½ *Gymnosperma corymbosum*, DC.
- ✓ 205 *Beechia Texensis*, Wats.
- ✓ 206 *Haplocaete Greggii*, Gray.
- ✓ 207 *Eschscholtzia*
- ✓ 208 *Argemone*
- ✓ 209 *Helminthium oculinum*, Gray.
- ✓ 210 *Actinella Palmeri*, Gray
- 211
- 212 *Desmanthus*
- 213 *Gaura parviflora* Dougl.
- ✓ 214 *Baccharis glutinosa*, Pers.
- ✓ 215 *Heterotheca Lamarckii*, Cass.
- ✓ 216 *Gutierrezia sphaerocephala*, Gray.
- ✓ 217 *Teucrium canadense*, L.
- ✓ 218 *Euscula arvensis*, Beyr., var. *verrucosa*, Eng.
- 219
- ✓ 220 *Talinaria Palmeri* Brandg. n. gen.
- 221
- 222
- 223
- 224
- ✓ 225 *Dracopis Moldavica*, L.

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

226

227 Agave.

✓ 228 Solidago velutina, DC.

229 Euphorbia

230 Euphorbia

✓ 231 Bidens pilosa L.

✓ 232 Brunelia lanuginosa, Pers. var. rigida, Gray.

233

234

✓ 235 Krameria pauciflora DC.

236

✓ 237 Lithospermum angustifolium, Michx.

238 Cheilanthes microphylla Sw.?

✓ 239 Petunia parviflora, Juss.

240

✓ 241 Indigofera

242 Galactia brevilingulata, Sch. Bip.

✓ 243 Krantzia ramosa, Gray.

✓ 244 Passiflora angustifolia, Engelm.

✓ 245 Eupatorium Greggii, Gray.

246 Acacia glandulifera Wats.

✓ 247 Lycium parviflorum, Gray.

248

249

250

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- 251 *Monstoria Palmeri* Gray.
 252
 253
 254 also *Cynodon dactylon*, Pers.
 255 *Glecharis*
 256 *Pappophorum apertum*, Munro.
 ✓ 257 *Triodia pulchella*, HBK.
 258 *Scirpus*
 ✓ 259 *Paspalum distichum*, L.
 ✓ 260 *Elymus brachystachys*, Scribn. & Ball.
 261 *Andropogon saccharoides* Sw.
 ○ 262 *Triodia acuminata*, Benth.
 263 *Juncus bufonius* L.
 264 " " "
 265
 266 *Bromus pendulinus* Sesse.
 ✓ 267 *Mimosa Lindheimeri* Gray.
 268
 269
 270
 ✓ 271 *Portulaca patens* Willd. no specimen.
 272
 ✓ 273 *Coriandrum sativum* L. no specimen.
 ✓ 274 *Tagetes lucida*, Cav.
 ✓ 275 *Chrysactinia truncata*, Walt.

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ 276 *Leucophyllum Texanum*, Benth.
- 277
- ✓ 278 *Perezia nana*, Gray.
- ✓ 279 *Brickellia brachiata*, Gray.
- ✓ 280 *Scutellaria Drummondii*, Benth.
- ✓ 281 *Priva mexicana* (L.) Pers.
- 282 *Acleisanthes acutifolia* Standley.
- ✓ 283 *Ephedra pedunculata* Engelm.
- ✓ 284 *Flaveria repanda*, Lag.
- ✓ 285 *Lobelia fulgens*, Willd.
- ✓ 286 *Artemisia Ludoviciana*, Nutt.
- 287
- ✓ 288 *Iresine celosioides*, L.
- ✓ 289 *Eupatorium calaminthifolium*, HBK.
- ✓ 290 *Atriplex parvifolia*, HBK.
- 291 *Brickellia veronicaefolia* Gray.
- 292 *Obousteria fasciculata* Gray.
- 293
- ✓ 294 *Centaurea americana*?
- ✓ 295 *Kallstroemia maxima* (L.) T. & G.
- ✓ 296 *Baccharis angustifolia*, Michx.
- ✓ 297 *Iresine Schaffneri*, Walp.
- 298 *Atriplex*
- 299 *Quercus*
- ✓ 300 *Crataegus Greggiana* Eggleston.

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ 301 *Baccharis angustifolia*, Michx.
- ✓ 302 *Baccharis glutinosa*, Pers.
- ✓ 303 *Atriplex linearis*, Wats.
- ✓ 304 *Flaveria longifolia*, Gray.
- ✓ 305 *Solanum tuberosum*, L.
- 306 *Polarisia uniglandulosa* (Cav.) DC.
- ✓ 307 *Ugeratum conyzosum*, Juss.
- ✓ 308 *Eupatorium aquatifolium*, DC.
- 309
- 310
- 311
- 312
- 313 *Erigeron*
- ✓ 314 *Aster commutatus*, Gray.
- ✓ 315 *Desmodium*
- ✓ 316 *Grindelia squarrosa*, Dunal.
- 317 *Euphorbia*
- ✓ 318 *Eupatorium calaminthifolium*, HBK.
- 319
- Lb. Gr. ✓ 320 *Brickellia laciniata*, Gray.
- ✓ 321 *Porophyllum linaria*, DC.
- 322 *Ditaxis serrata* (Torr.) Heller
- 323
- ✓ 324 *Syntherisma Greggii* Gray.
- ✓ 325 *Physalis ipocarpa*, Benth.

det. J.M.S.

- 326 *Axybaphus Cervantesii* Sweet? (depauperate plants)
 327 *Anthericum leptophyllum* (Benth.) Baker.
 ✓ 328 *Pexmenia hispida*, Gray.
 329 "
 ✓ 330 *Heterospermum pinnatum* Cav.
 ✓ 331 *Viguiera helianthoides*, B.B.K.
 ✓ 332 *Physalis saltillensis*, Fernald, n. sp.
 ✓ 333 *Parthenium hysterophorus*, L.
 ✓ 334 *Salvia Chia*, Fernald, n. sp.
 ✓ 335 *Salvia tiliaefolia*, Vahl.
 ✓ 336 " *lanceolata*, Brouss.
 337 "
 338 "
 339 "
 340 "
 341 "
 342 "
 ✓ 343 *Krynitzkia ramosa*, Gray.
 ✓ 344 *Gaillardia simplex*, Scheele.
 ✓ 345 *Trixis californica*, Kellogg.
 346 "
 ✓ 347 *Capsella stipitata* Wats.
 ✓ 348 *Bidens heterophylla* Gr.
 349 "
 ✓ 350 *Rivina laevis*, L.

Don E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

351

352

✓ 353 *Chenopodium incisum*, Poir.

✓ 354 *Dysodia chrysanthemoides* Lag.

✓ 355 *Dysodia chrysanthemoides* Lag.

356

✓ 357 *Mentha rotundifolia*, L.

358 *Fraxinus*

✓ 359 *Lippia macrostachya*, Wats.

✓ 360 *Zaluzania triloba*, Pers.

✓ 361 *Monarda citriodora*, Cerv.

✓ 362 *Lippia graveolens* HBK.

363

364

✓ 365 *Asplenium Trichomanes* L.

366 *Bromus compressus*, Lag.
Cheilanthes microphylla Sw.?

367 *Cheilanthes Eatonii* Baker.

✓ 368 *Cheilanthes microphylla* Sw.

369 *Notholaena bonariensis* (Willd.) C. Chr.

370

371

372

373

✓ 374 *Villadia cucullata* Rose n. sp.

375

- ✓ 376 *Eragrostis mexicana*, Link.
- ✓ 377 *Pappophorum apertum*, Munro.
- ✓ 378 *Chaetochloa composita*, Scribn.
- ✓ 379 *Muhlenbergia acuminata*, Vasey.
- ✓ 380 *Panicum crus-galli muticum*, Vasey.
- ✓ 381 *Leptochloa dubia*, Nees.
- ✓ 382 *Leptochloa dubia*, Nees.
- ✓ 383 *Chaetochloa purpurascens*, Scribn. & Merrill.
- ✓ 384 *Chaetochloa purpurascens*, Scribn. & Merrill.
- ✓ 385 *Chaetochloa grisebachii*, Scribn.
- ✓ 386 *Scleropogon brevifolius*, Philippi.
- ✓ 387 *Panicum fimbriatum*, Kunth.
- ✓ 388 *Aristida bromoides*, HBK.
Distichlis prostrata, Desv.
- ✓ 389 *Eragrostis major*, Host.
- ✓ 390 *Chloris submutica*, HBK.
- ✓ 391 *Paspalum distichum*, L.
- ✓ 392 *Aristida purpurea*, Nutt.
- ✓ 393 *Muhlenbergia Pringlei*, Scribn.
Lambertia pilostachya, DC.
- ✓ 394 *Panicum obtusum*, HBK.
- ✓ 395 *Pappophorum Wrightii*, Wats.
- ✓ 396 *Najia aliena*, Scribn.
- ✓ 397 *Bouteloua tenuis*, Griseb.
- ✓ 398 " " "
- ✓ 399 *Bouteloua oligostachya*, Torr.
- 400 *Bouteloua barbata* Lag.

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ 401 *Bouteloua polystachya*, Torr.
- ✓ 402 *Bouteloua trifida*, Thurb.
- ✓ 403 *Bouteloua oligostachya*, Torr.
- ✓ 404 *Bouteloua ramosa*, Scribn.
- ✓ 405 *Bouteloua hirsuta*, Lag.
- ✓ 406 *Bouteloua oligostachya*, Torr.
- ✓ 407 *Bouteloua curtipendula*, Torr.
- ✓ 408 *Eragrostis lugens*, Nees.
- ✓ 409 *Eragrostis mexicana*, Link.
- ✓ 410 *Eragrostis neo-mexicana*, Vasey.
- ✓ 411 *Eragrostis mexicana*, Link.
- ✓ 412 *Eragrostis neo-mexicana*, Vasey.
- ✓ 413 *Triodia pulchella*, HBK.
- ✓ 414 *Triodia avenacea*, HBK.
- ✓ 415 *Muhlenbergia setifolia*, Vasey.
- 416 *Muhlenbergia acuminata* Vasey.
- ✓ 417 *Muhlenbergia parviglumis*, Vasey.
- 418 *Echinochloa sabulicola* (Nees) Hitchc.
- 419 *crucifera*
- ✓ 420 *Bidens pilosa* L.
- 421 *Amaranthus*
- ✓ 422 *Encelia mexicana*, Mart.?
- ✓ 423 *Eupatorium betonicum*, HBK.
- 424
- 425

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ 426 *Mentha viridis*, L.
- ✓ 427 *Eucelia mexicana*, Mart.?
- ✓ 428 *Natura meteloides*, DC.
- ✓ 429 *Viguiera helianthoides*, HBK.
- 430
- ✓ 431 *Viguiera helianthoides*, HBK.
- ✓ 432 *Buddleia marrubifolia*, Benth.
- 433
- ✓ 434 *Flourensia cernua*, DC.
- ✓ 435 *Zaluzania triloba*, Pers.
- 436 *Acacia angustissima* (Mill.) Ktze. *Acacia a.*
- ✓ 437 *Gymnoloma tenuifolia*, Benth & Hook. f.
- ✓ 438 *Brickellia petrophila*, Rob., var. *umbrellata*, Rob. n. var.
- ✓ 439 *Aster commutatus*, Gray.
- 440 *Bidens pilosa* L.
- ✓ 441 *Varilla mexicana*, Gray.
- ✓ 442 *Argemone*
- ✓ 443 *Gymnoloma tenuifolia*, Benth & Hook. f.
- ✓ 444 *Physalis mollis*, Nutt., var. *cinerascens*, Gray.
- ✓ 445 *Chenopodium ambrosioides*, L.
- 446
- 447
- ✓ 448 *Chloris elegans*, HBK.
- ✓ 449 *Chaetochloa composita*, Scribn.
- 450 *Chloris virgata* Sw.

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- 451 *Setaria imberbis* R. & S.
- 452 *Muhlenbergia squarrosa* (Trin.) Rydb.
- 453 *Setaria verticillata* (L.) Beauv.
- ✓ 454 *Panicum colonum*, L.
- ✓ 455 *Cassia durangensis* Rose.
- ✓ 456 *Viguiera helianthoides*, HBK.
- ✓ 457 *Eupatorium Wrightii*, Gray.
Franseria tenuifolia, Gray.
- 458
- ✓ 459 *Aphanostephus humilis*, Gray.
- 460 *Polanisia uniglandulosa* (Bar.) DC.
- ✓ 461 *Physalis lobata*, Torr.
- ✓ 462 *Chamaesaracha coronopus*, Gray.
- ✓ 463 *Physalis versicolor*, Rydberg.
- ✓ 464 *Hymenatherum polychaetum*, Gray.
- ✓ 465 *Heliotropium glaberrimum*, Torr.
- 466
- ✓ 467 *Marsilea*
- 468 *Boerhaavia intermedia* M. E. Jones.
- 469
- 470 *Condalia obtusifolia* (Hook.) Weberbauer.
- 471 *Cuscuta*
- ✓ 472 *Viguiera helianthoides*, HBK.
- ✓ 473 *Atriplex acanthocarpa*, Wats.
- ✓ 474 *Acacia crassifolia* Gray.
- ✓ 475 *Antirrhinum maurandioides*, Gray.

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ 476 *Solanum triquetrum*, Cav.
- ✓ 477 *Argemone*
- ✓ 478 *Pectis tinella*, B.
- 479
- 480
- 481
- ✓ 482 *Lactuca tanacetifolia*, HBK.
- ✓ 483 *Barroetia subuligera*, Gray
- ✓ 484 *Hymenatherum polychaetum*, Gray
- 485 *Parosela leporina* (Ait.) Rydb.
- ✓ 486 *Palafoxia linearis*, Lag.
- 487 *Boerhavia viscosa* Lag. & Rodr., f. *oligadena* Heimert?
- 488 *Boerhavia Torreyana* (Wats.) Standley.
- 489 *Euphorbia*
- ✓ 490 *Lycium pariflorum*, Gray.
- ✓ 491 *Aster exilis*, Ell.
- ✓ 492 *Gaillardia pinnatifida*, Torr.
- 493 *Euphorbia*
- 494 "
- 495 "
- 496 "
- 497 "
- 498 "
- 498½ "
- 499 "
- 500 "

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

501 *Euphorbia*

502

✓ 503 *Leptochloa fascicularis*, A. Gray.

✓ 504 *Panicum obtusum*, HBK.

505 *Setaria macrostachya* HBK.

✓ 506 *Xilaria mutica*, Benth.

✓ 507 *Distichlis texana*, Scribn.

✓ 508 *Panicum colonum*, L.

✓ 509 *Eriochloa punctata*, W. Hamilton.

✓ 510 *Eragrostis mexicana*, Link.

✓ 511 *Muhlenbergia texana*, Thurb.

512 *Aristida bromoides* HBK.

✓ 513 *Bouteloua aristoides*, Griseb.

✓ 514 *Bouteloua polystachya*, Torr.

515 *Paspalum pubiflorum* Rupr. ?

✓ 516 *Heliotropium inundatum*, Sug.

✓ 516½ *Bidens heterophylla*, Ort.

517 *Cuscuta*

518

✓ 519 *Barroetia subuligera*, Gray.

✓ 520 *Grindelia subdecurrens*, DC.

✓ 521 *Bickellia petrophila*, Rob., var. *umbratilis*^{Rob.}, n. var.

✓ 522 *Gerardia Greggii*, Watson.

523

524

525 *Sphaeralcea angustifolia* Don.

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- 526
- ✓ 527 *Viguiera brevifolia*, Greenman, n. sp. *Mimulus* m. var. *lobatus*.
- 528 *Eysenhardtia schizocalyx* Pennell.
- ✓ 529 *Iresine Schaffneri*, Wats.
- 530 E.
- 531 *Euphorbia*
- 532 "
- 533 *Caesalpinia*.
- ✓ 534 *Lippia Wrightii*, Gray.
- ✓ 535 *Heliotropium Greggii*, Torr.
- 536 *Sida lepidota*, var. *sagittaeifolia* Gray.
- ✓ 537 *Sicranocarpus parviflorus*, Gray.
- ✓ 538 *Eupatorium solidaginifolium*, Gray.
- ✓ 539 *Lippia graveolens*, HBK.
- ✓ 540 *Aristolochia brevipes*, Benth.
- 541
- ✓ 542 *Physalis margaranthus solanaceus*, Schl.
- ✓ 543 *Physalis versicolor*, Rydberg.
- 544
- 545 *Nyctaginea capitata* Choisy.
- 546
- 547
- ✓ 548 *Conoclea intermedia*, Gray.
- ✓ 549 *Hymenatherum Hartwegii*, Gray.
- 550

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- 551
- ✓ 552 *Mimosa Emoryana*, Benth.
- 553 *Paspalum distichum* L.
- 554 *Sporobolus asperifolius* Nees & Meyen.
- 555
- 556 *Sphaeralcea hastulata* Gray.
- 557
- ✓ 558 *Fitchia speciosa*, Benth & Hook. f.
- ✓ 559 *Eupatorium pauperculum*, Gray.
- ✓ 560 *Aster salicifolius*, Ait., var. *caeruleus*, Gray.
- 561 *Oligomeris linifolia* (Vahl.) Macbr.
- 562
- ✓ 563 *Datura quercifolia*, H. B. K.
- 564
- 565 *Euphorbia*
- 566
- 567 *Euphorbia*
- 568
- ✓ 569 *Capsella bursa-pastoris* Gray. no specimen.
- 570 *Polygonum*
- 571
- ✓ 572 *Frodichia interrupta*, Moq.
- 573
- 574
- 575

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

576

577

578

579

580

581

✓ 582 *Antirrhinum maurandioides*, Gray.✓ 583 *Brickellia veronicaefolia*, Gray.✓ 584 *Teinopsis ruficosa* Gray.585 *Brickellia veronicaefolia* Gray. (Hb. Mo. Gard. not in Gr. Hb.)586 *Brickellia veronicaefolia*, Gray, var.✓ 587 *Apolopappus spinulosus*, DC.

588

✓ 596 *Piqueria trinervia*, A. Cav.✓ 607 *Lamprolaima procumbens*, DC.✓ 640 *Salvia neuropia*, Fernald, n. sp.✓ 640½ " *microphylla*, HBK.✓ 640¾ *Stachys coccinea*, Jacq.✓ 641 *Phytolacca decandra*, L.643 *Commelina*✓ 657 *Sambucus mexicana*, Presl.✓ 684 *Chenanthus myriophylla* Desv.702 *Ephedra pedunculata* Engelm.✓ 704 *Macrosiphonia hypoleuca*, Muell. Arg.✓ 713 *Lobelia fenestralis*, Cav.

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ 716 *Hymenatherum setifolium*, Gray
- ✓ 722 *Tagetes micrantha*, DC. Cav.
- ✓ 723 *Buddleia perfoliata*, HBK.
- ✓ 724 *Castilleja tenuiflora*, Benth.
- ✓ 726 *Salvia Regia*, Cav.
- 728
- 729 *Borreria verticillata* (L.) G. F. W. Mey.
- ✓ 731 *Xanthocephalum sericocarpum*, Gray.
- ✓ 738 *Turnera*
- ✓ 786 *Trixis angustifolia*, DC.
- ✓ 788 *Sphaeralcea*
- ✓ 789 *Viguiera helianthoides*, HBK.
- ✓ 790 { *Galinsoga parviflora*, Cav. var. *hispida*, DC.
Galinsoga microglabra, DC. var. *puberula*, DC.
- 792
- ✓ 793 *Oedeoma thymoides*, Gray.
- 794 *Acalypha*
- ✓ 795 *Encelia microphylla*, Gray.
- 799
- 800 *Thelxerema gracile*, Gray
- 801
- ✓ 802 *Hymenatherum pentachactum*, DC.
- ✓ 803 *Gexmenia brevifolia*, Gray.
- 804 *Acalypha*
- 805 *Acalypha*
- ✓ 806 *Agrostis verticillata*, Vill.
- ✓ 810 *Andropogon saccharoides*, Swg.
- 811 *Eragrostis pilosa*, Beauv.

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ f/2 *Eragrostis Purshii*, Schrad.
✓ f/3 *Triodia acuminata*, Benth.
f/4 *Cynodon dactylon* (L.) Pers.

✓

- ✓ s 1631 *Panicum obliquum*, HBK.

At
of
189
the
by
Her

✓ returned to Washington

Other numbers
of this collection
(1891-2) given to
the Gray Herb.
by U.S. National
Herbarium 1930

Compositae identified for U.S. Nat. Mus.
(sheets returned)

Coll. Dr. E. Palmer at Tepic, Mex. 1892

Unnumbered.

- ✓ *Perezia grandifolia*, Wats.
- ✓ *Brickellia Hartwegi*, Gray
- ✓ *Elephantopus spicatus*, B. Juss.
- ✓ *Perezia grandifolia*, Wats.
- ✓ *Eupatorium pycnocephalum*, Less.
- ✓ *Calcea axillaris*, DC. var. *urticaefolia*, Robinson.
- ✓ *Viguiera blepharolepis*, Gray (no date nor locality)
- ✓ *Brickellia Hartwegi*, Gray
- ✓ *Piqueria trinervia*, Cass.
- ✓ *Montanoa* like pl. not in condition for determination
- ✓ *Vernonia* sp.
- Gnaphalium purpureum* L.

Numbered plants N. Mex. Palmer, 1891-1892.
also returned to U.S. Nat. Mus.

- 1405 *Gnaphalium*
- ✓ 1731 *Sponsoea scopulorum* Griseb. (1891).

- 1471 *Heliopeis*
 1474 *Eupatorium*
 ✓ 1587 *Ageratum corymbosum*, Zucc.
 ✓ 1592 *Pectis uniaristata*, DC.
 1629 *Hedelia*
 ✓ 1711 *Eupatorium Palmeri*, Gray.
 ✓ 1727 *Brickellia diffusa*, Gray.
 ✓ 1728 *Barringtonia subuligera*, Gray
 1821 *Stevia*
 1834 *Ageratum*
 ✓ 1842 *Elephantopus scaber*, L.
 1845
 ✓ 1846 *Baccharis hirtella*, DC.
 ✓ 1847 *Senecio Hartwegi*, Benth
 ✓ 1850 *Ageratum conyzoides*, L.
 ✓ 1872 *Vernonia* (?) *Palmeri*, Rose.
 1906
 1952
 1953
 ✓ 1968 *Eupatorium Bertholdii* Sch. Bip.
 1971 *Bouvardia gracilipes* Robinson, n. sp.
 1976
 1984 *Salvia tepicensis* Fernald, n. sp.
 2000 *Stevia*
 2019a *Verbena bonariensis* L.
 ✓ 2010 *Eupatorium Bertholdii* Sch. Bip.
 2018 *Peregia*
 ✓ 2066 *Ageratum conyzoides*
 ✓ 1845 *Piptothrix Palmeri*, Gray.

- ✓ 1965a *Hyplis chapalensis*, Briquet.
- ✓ 1524 *Heliotropium phyllostachyum*, Torr.
- ✓ 1876 *Heterotomatella* Turcz.
- 1964 *Sarcifacax* Fernald, n. sp.

Numbered plants of Mexico. Palmer. 1897.
also returned to U. S. Nat. Mus.

- 71 *Cordia riparia*, HBK.
- 209 *Heliotropium phyllostachyum*, Torr.
- 128 *Mimosa colimensis*, Robinson, n. sp.
- 109 *Tragaceras ginnoides*, HBK.
- 227 *Sponsea rhomboidea* Bousc, n. sp.

^{w.}
 E. D. Holway's collection of host plants, Mexico - 1899.

- ✓ A. *Pitcaurnia Palmeri*, Wats.
- ✓ X. *Verbesina pinnatifida*, Cav.
- 3169
- ✓ 3411 *Ipomoea hederacea*, Jacq.
- ✓ 3430 *Euphorbia Palmeri*, Gray.
- ✓ 3434 *Salvia tiliaefolia*, Vahl.
- ✓ 3443 *Fimbristylis Holwayana*, Fernald, n. sp.
- ✓ 3447 *Desmodium spirale*, var. *transversum*, Rob. & Greenm.
- 3449 *Ipomoea coccinea*, L.
- ✓ 3450 *Nissolia hirsuta*, DC.
- ✓ 3452 *Mentzelia hispida*, Willd.
- ✓ 3455 *Phaseolus disophyllus*, Benth.
- ✓ 3457 *Cosmos sulphureus*, Cav.
- ✓ 3458 *Dalea citriodora*, Willd.
- ✓ 3459 *Vernonia*
- ✓ 3463 *Coulterophytum laxum*, Robinson
- ✓ 3466 *Ipomoea*
- ✓ 3471 *Ruellia Bourgaei*, Hemsl.
- ✓ 3480 *Galinsoga parviflora*, DC., var. *hispida*, DC.
- ✓ 3481 *Commelina tuberosa*, L.
- ✓ 3488 *Viguiera Palmeri*, Wats.
- ✓ 3492 *Verbesina sphaerocephala*, Gray.
- ✓ 3493 *Salvia scordoniaefolia*, Poir.
- ✓ 3496 *Verbesina sphaerocephala*, Gray.
- ✓ 3500 *Salvia purpurea*, Cav., var. *pubens*, Gray.
- ✓ 3501 *Verbesina sphaerocephala*, Gray.

E. W. D. Holway Pl. Mexico. 1899.

- ✓ 3503 *Desmodium strobilaceum*, DC.
- ✓ 3509 *Ageratum corymbosum*, Jacq.
- ✓ 3512 *Calea Zacatechichi*, Sch., var. *rugosa*, Rob. & Greenm.
- ✓ 3517 *Sapium biglandulosum*, Müll. Arg.
- ✓ 3522 *Arisaema macrospathum*, Benth.
- ✓ 3530 *Zexmenia fasciculata*, Gray.
- ✓ 3534 *Calea Zacatechichi*, Schl., var. *rugosa*, Rob. & Greenm.
- ✓ 3543 *Postephane heterophylla*, Benth. ?
- ✓ 3546 *Commelina graminifolia*, HBK.
- ✓ 3550 *Salvia tiliaefolia*, Vahl.
- ✓ 3562 *Polymnia maculata*, Cav. ?
- ✓ 3565 *Stevia rhombifolia*, HBK.
- ✓ 3569 *Desmodium elegans*, Schlecht.
- ✓ 3575 *Lupinus campestris*, Cham. & Schl.
- ✓ 3576 *Salvia hypoglauca*, Briquet.
- ✓ 3578 *Peryomenium Mendezii*, DC.
- 3578
- ✓ 3579 *Salvia microphylla*, HBK.
- ✓ 3581 *Stevia clinopodia*, DC. ?
- ✓ 3584 *Bigelovia veneta*, Gray.
- ✓ 3594 *Dicliptera*
- ✓ 3598 *Polymnia maculata*, Cav.
Desmodium -
- ✓ 3614 *Ageratum corymbosum*, Jacq.
- ✓ 3615 *Cologania pulchella*, HBK.
- ✓ 3617 *Cacalia pellata*, HBK. var. *Holwayana* Robinson n. sp.
- ✓ 3619 *Pitcairnia Palmeri*, Wats.
- ✓ 3621 *Coultierophytum laxum*, Robinson.

E. W. D. Conway, Pk. Mexico 1899.

- ✓ 3632. *Germeria elegans*, Sch. Bip.
- ✓ 3633 *Desmodium jaliscoanum*, Wats.
- ✓ 3636 *Encelia mexicana*, Mart.
- ✓ 3641 *Celosia latifolia*, Benth. & Hook.
- ✓ 3645 *Gymnolonia subflexuosa*, Benth.
- ✓ 3648 *Calea hypoleuca*, Rob. & Greenm.
- ✓ 3655 *Tournefortia velutina*, HBK.
- ✓ 3658 *Desmodium*.
- ✓ 3659 *Desmodium elegans*, Schlecht.
- ✓ 3663 *Brongniartia sericea*, Schlecht.
- ✓ 3666 *Salvia*
- 3667 *Bidens tereticaulis*, DC.
- ✓ 3668 *Vernonia* sp. (too young).
- ✓ 3671 *Commelina*
- ✓ 3673 *Baccharis hirtella*, DC. ♀
- ✓ 3674 *Salvia purpurea*, Cav.
- ✓ 3675 *Cassia multiflora*, Mart. & Gal.
- ✓ 3678 *Oxyptis*? (too young.)
- ✓ 3679 *Tephrosia talpa*, Wats.
- ✓ 3682 *Indigofera Palmeri*, Wats.
- ✓ 3683 *Eupatorium Mendezii*, DC.
- ✓ 3686 *Brickellia veronicaefolia*, Gray.
- 3687
- ✓ 3689 { *Eriolou*?
 Viguiera dentata, Spreng.?
- ✓ 3690 *Jatropha urens*, L.
- ✓ 3691 *Verbesina perymenoides*, Sch. Bip.

E. W. D. Norway, Pl. Mexico 1899

- ✓ 3693 *Eupatorium mendezii*, DC.
- ✓ 3695 *Eupatorium deltoides*, Jacq.
- ✓ 3711 *Verbesina virgata*, Cav.
- ✓ 3716 *Desmodium*.
- ✓ 3719 *Lippia Pringlei*, J. Briquet.
- ✓ 3721 *Seymeria virgata*, Benth.
- ✓ 3722 *Indigofera mexicana*, Benth.
- ✓ 3723 *Desmodium jaliscanum*, Kats., var.?
- ✓ 3724 *Lagascea ruaveolens*, HBK.
- ✓ 3729 *Phaseolus anisotrichus*, Schlecht.
- ✓ 3732 *Gomphrena decumbens*, Jacq.
- ✓ 3735 *Ipomoea Bona-Nox*, L.
- ✓ 3740 *Encelia* (& *Simsia*) sp. (too young.)
- ✓ 3744 *Viguiera dentata*, Spreng.
- ✓ 3745½ *Croton*?
- ✓ 3747 *Encelia* (& *Simsia*) sp.
- ✓ 3750 *Euphea aequipetala*, Cav.
- ✓ 3751 *Verbesina virgata*, Cav.
- ✓ 3752 *Senecio*
- ✓ 3753 *Perymenium Berlandieri*, DC.
- ✓ 3754 *Vernonia Alamani*, DC.
- ✓ 3755 *Commelina*.
- ✓ 3756 *Baccharis hirtella*, DC. ♂
- ✓ 3757 *Baccharis multiflora*, HBK. ex char.
- ✓ 3759 *Cestrum nitidum*, Mart. & Gal.
- ✓ 3765 *Loeselia coccinea*, Don.
- ✓ 3767 *Brickellia tomentella*, Gray.

Dr. Edward Palmer's North Mexican collection of
1898. Rec. 1901.

- 61 *Locselia Greggii*, Wats.
 hb. Gr. 68 *Litsea parvifolia*, Mez.
 73 *Croton californicus*, Müll. Arg.
 84 *Nana hispidum*, Gray.
 84½ *Nana Boullieri*, Gray.
 87 *Artemisia filifolia*, Torr.?
 89 *Zaluzania triloba*, Pers.
 hb. Gr. 91 *Euphorbia polycarpa*, Benth., var. *vestita*, Watson.
 186 *Snaphalium Wrightii*, Gray.
 187 *Aristolochia brevipes*, var. *acuminata*, Wats.
 226 *Jatropha spathulata*, Müll. Arg.
 271 unrecognized
 276 *Leucophyllum Texanum*, Benth.
 358 *Toximus*
 363 *Croton Torreyanus*, Müll. Arg.
 hb. Gr. 364 *Salvia ballotifolia*, Benth.
 370 *Lippia graveolens*, HBK.
 426 *Meniha viridis*, L.
 hb. Gr. 432 *Buddleia marrubifolia*, Benth.
 hb. Gr. 434 *Flourensia cernua*, DC.
 435 *Zaluzania triloba*, Pers.
 hb. Gr. 498½ *Euphorbia serpens*, HBK.
 539 *Lippia graveolens*, HBK.
 571 *Buddleia scordioides*, HBK.
 573 *Verbesina encelioides*, Benth. & Hook. f.
 594 *Verbesina longipes*, Benth.

Dr. E. Palmer, North Mexican collection of 1898.
Dec. 1906

- 595 *Dichondra argentea*, Willd.
 597 *Tragia verticillata*, Michx.
 598 *Gnaphalium Wrightii*, Gray.
 hb. Gr. 599 *Physalis mollis*, Nutt.
 hb. Gr. 602 *Solanum elaeagnifolium*, Cav.
 603 *Nema undulatum*, HBK.
 604 *Solanum rostratum*, Dunal.
 608 *Cotyledon*
 609 *Martynia fragrans*, Lindl.
 613 *Conium*
 614 *Anthemis nobilis*, L.
 616 *Verbena polystachya*, HBK.
 617 *Salvia lanceolata*, Brouss.
 621 *Salvia fasciculata*, Fernald.
 622 *Croton gracilis*, Müll. Arg.
 636 *Gephyranthes pallida*, Roem.
 hb. Gr. 637 *Guilleminea illicibroides*, HBK.
 641 *Phytolacca octandra*, L.
 hb. Gr. 644 *Orybaphus glabrifolius*, Vahl.
 646 *Aphanostephus humilis*, Gray.
 dupl. my hb. Gr. 647 *Schreberia glauca*, Less.
 651 *Opalis Wrightii*, Gray.
 653 *Tagetes tenuifolia*, Cav.
 hb. Gr. 655 *Artemisia filifolia*, Torr.?
 656 *Verbena bipinnatifida*, Nutt.
 hb. Gr. 657 *Sambucus mexicana*, Presl.
 hb. Gr. 658 *Acalypha obscura* Müll. Arg.
 hb. Gr. 659 *Gomphrena decumbens*, Jacq?

Dr. E. Palmer, North Mexico collection of 1898. Dec. 1901.

- hb. Gr. 660 *Tagetes erecta*, L.
 661 *Gnaphalium*
 674 *Chenopodium ambrosioides*, L., var. *Anthelminticum*, Gray.
 hb. Gr. 676 *Asclepias linaria*, Cav.
 hb. Gr. 677 *Datura Metel*, L.
 681 *Allionia incarnata*, L.
 683 *Alternanthera Achyrantha*, R. Br. in part. (rest too young for identification).
 685 *Euphorbia Preslii*, Griseb.
 687 *Buddleia perfoliata*, HBK.
 688 *Aloe vera*, Linn.
 690 *Saracha umbellata*, Don.
 691 *Nicotiana glauca*, Graham.
 694 *Plumbago pulchella*, Boiss.
 695 *Franseria camphorata*, Greene.
 701 *Euphorbia campestris*, Gr. & Schl.
 hb. Gr. 702 *Ephedra pedunculata*, Engelm.
 703 *Litsea parvifolia*, Mez.
 hb. Gr. 704 *Macrosiphonia hypoleuca*, Muell. Arg.
 705 *Erythraea macrantha*, HBK.
 706 *Eriogonum*
 707 *Eriogonum*
 708 *Foeniculum*.
 709 *Gnaphalium*
 712 *Ipomoea stans*, Cav.
 713 *Lobelia fenestralis*, Cav.
 714 *Galuzania triloba*, Pers.

Don E. Palm & North Mexico collection of 1898.
 Rec. 1901.

- hb. Gr. 715 *Milla biflora*, Cav.
 717 *Borragea officinalis*, L.
 718 *Bouvardia hirtella*, HBK.
 720 *Heterotheca Lamarckii*, Cass.
 hb. Gr. 721 *Arctostaphylos pungens*, HBK.
 hb. Gr. 723 *Buddleia perfoliata*, HBK.
 hb. Gr. 724 *Castilleja tenuiflora*, Benth.
 725 Composite - unrecognized.
 727 *Porophyllum linaria*, DC.
 hb. Gr. 729 *Spermacoce podoccephala*, Gray.
 730 *Flourensia cernua*, DC.
 hb. Gr. 733 *Stevia lucida*, Lag.
 737 *Stevia stenophylla*, Gray.
 739 *Gymnosperma corymbosum*, DC.
 740 *Trixis angustifolia*, DC.
 742 *Mentha arvensis*, var. *canadensis*, Briquet.
 hb. Gr. 743 *Buddleia perfoliata*, HBK.
 hb. Gr. 745 *Tephrosia*
 hb. Gr. 748 *Tagetes tenuifolia*, Cav.
 hb. Gr. 749 *Dysodia chrysanthemoides*, Lag.
 hb. Gr. 757 *Zaluzania triloba*, Pers.
 758 *Dichondra argentea*, Willd.
 hb. Gr. 759 *Artemisia mexicana*, Willd.
 773 *Buddleia scordioides*, HBK.
 780 *Piquieria tinervis*, Cav.
 hb. Gr. 782 *Bidens bipinnata*, L.
 hb. Gr. 784 *Artemisia filifolia*, Torr.?

Dr. E. Palmer, North Mexico collection of 1898.
Rec. 1901.

hb. No. 2005

Hyptis suaveolens, Poit.

hb. No. 3045-8

Salvia hispanica, L.

hb. No. 3045-9

Salvia hispanica, L.

Dr. Edward Palmer's Mexican plants of 1896.
Received 1901.

- 40 *Croton gracilis*, Müll. Arg.
 hb. Gr. 227 *Krynitzkia ramosa*, Gray.
 hb. Gr. 324 *Salvia hispanica*, L.
 hb. Gr. 373 *Gnaphalium Wrightii*, Gray.
 402 *Gomphrena decumbens*, Jacq.
 hb. Gr. 473 *Salix trifolia*, HBK.
 hb. Gr. 602 *Artemisia mexicana*, Willd.
 903 *Gnaphalium Wrightii*, Gray.
 hb. Gr. 90 *Amsonia longiflora* Torr.

Dr. Edward Palmer's Mexican plants, 1897.
Rec. 1901.

- 51 *Ficus fasciculata*, Wats.
 hb. Gr. 52 *Cordia globosa*, HBK.
 hb. Gr. 62 *Heliotropium indicum*, L.
 duplicate hb. Gr. 62 1/2 *Eryngium*
 hb. Gr. 76 *Croton chudotrichus*, Müll. Arg.
 78 *Ficus*
 hb. Gr. 79 *Ficus Radula*, Willd.
 hb. Gr. 92 *Sapium biglandulosum*, Müll. Arg.
 hb. Gr. 93 *Portlandia pterosperma*, Wats.
 duplicate hb. Gr. 176 *Tagetes lucida*, Cav.
 221 *Ficus*
 268 *Verbena polystachya*, HBK.

Palmer Mexican Plants, Lodiego and Tepic. 1891-1892.

- ✓ 11 322 *Lobelia* ~~*Shepherdii* Hook.~~
 ✓ 14 30 *Pectotoma* ~~*tenella* Turez.~~
Artibeus mollis Gray.
- ✓ 14 31 *Zizyphus sonoriensis* Wats.
- ✓ 14 37 *Peltaea Seemannii* Hook.
- ✓ 14 45 a *Croton* 1451. *Sapium pedicellatum* Huber
 ✓ 14 58 *Riva cymata* Juss.
 ✓ 14 64 *Capparis cynophallophora* L.
- ✓ 14 66 a *Capparis*
- ✓ 14 71 *Oxipais microcephala* Rose.
- ✓ 14 74 *Eupatorium albicaule*, var. *laxius* Robinson, n. var.
- ✓ 14 76 *Mimosa spirocarpa* Rose, n. sp.
- ✓ 14 77 *Mimosa joyanthus* Benth.
- ✓ 14 78 *Mimosa laxiflora* Benth.
- ✓ 14 81 *Tragoceros mocinianum* Gray.
- ✓ 14 82 *Euphorbia pilulifera* L.
- ✓ 14 87 *Mimosa laxiflora* Benth.
- ✓ 14 99 *Trichilia spondioides* Sw.
- ✓ 15 00 *Trichilia spondioides* Sw.
- ✓ 15 10 *Anoda acerifolia* DC.
- ✓ 15 26 *Colubrina mexicana* Rose.
- ✓ 15 47 *Bouteloua aristidioides* Griseb.
- ✓ 15 49 *Paspalum conjugatum* Berg.
- ✓ 15 50 *Eleusine indica* Gaertn.
- ✓ 15 51 *Leptochloa mucronata pulchella* Scribn.
- ✓ 15 52 *Paspalum viridum* Trin.
- ✓ 15 53 *Panicum leucophaeum* HBK.
- ✓ 15 54 *Panicum Ghiesbreghtii* Fourn.
- ✓ 15 55 *Paspalum paniculatum*, var. *minor* Vasey.

Palmer's Mexican Plants, Lodig's & de Pic. 1871-1892.

- ✓ 1565 *Spilanthes alba* Willd.
- ✓ 1575 *Notholaena candida* (M. & G.) Hook.
- ✓ 1576 *Artemisia hirta* (L.) Less.
- ✓ 1578 *Zinnia fasciculata* DC.
- ✓ 1588 *Anaphalis margaritacea* Benth. & Hook. f.
- 1601 *Euphorbia*
- ✓ 1609 *Melampodium alamosanum* Rose.
- ✓ 1611 *Tridax tenuifolia*, var. *microcephala* Rose - n. var.
- ✓ 1612 *Zinnia linearis* Benth.
- 1617 *Euphorbia*
- 1620
- ✓ 1625 *Cornonema Nelsonii* Rose.
- ✓ 1627 *Lagascea decipiens* Benth.
- 1629
- ✓ 1630 *Euphorbia colimae* Rose.
- ✓ 1631 *Bidens pilosa* L.
- 1633 *Cypripedium laminiifera* Koehne. fide Bc. (from U.S. Nat. Herb.)
- ✓ 1636 *Heteroptera Palmeri* Rose.
- ✓ 1648 *Setaria glauca*, var. *laevigata* Chapm.
- ✓ 1649 *Eragrostis ciliaris* Link.
- ✓ 1650 *Monteloua aristoides* Griseb.
- ✓ 1651 *Eragrostis Purshii* Hook.
- ✓ 1652 *Eleusine indica* Gaertn.
- ✓ 1659 *Manisuris granularis* Sw.
- ✓ 1662 *Anthephora elegans* Schreb.
- 1677 *Echeandia nodosa* Wats., var. *lanceolata* Weatherby.
- 1679 *Cypripedium secundiflora* Less. & Moc. fide Bc. (from U.S. Nat. Herb.)
- ✓ 1687 *Abutilon abutiloides* Jacq.
- ✓ 1715 *Bidens alamosana* Rose.

Palmer's Mexican Plants, Lodiego, Tepic - 1891 - 1892.

- ✓ 1719 *Wissadula spicata* Presl.
- ✓ 1720 *Abutilon wissaduloides* Bak.
- ✓ 1724 *Bunchosia Palmeri* Wats.
- ✓ 1739 *Bidens nitrophylla* Urb.
- ✓ 1742 *Gaudichaudia Palmeri* Wats.
- ✓ 1743 *Wissadula scabra* Presl.
- ✓ 1745 *Aurederia scandens* Moq.
- ✓ 1753 *Canavalia*
- ✓ 1757a *Melampodium tenellum* Hook. & Arn.
- ✓ 1770 *Franseria cordifolia* Gray.
- ✓ 1774 *Pithecolobium*
- ✓ 1777 *Pithecolobium tortum* Mark.
- ✓ 1777 *Sida*
- ✓ 1800 *Malachra capitata* L.
- ✓ 1803 *Aurederia scandens* Moq.
- ✓ 1805 *Cosmos sulphureus* Cav.
- ✓ 1814 *Melampodium tepicense* Robinson, n. sp.
- ✓ 1815 *Jaegeria hirta* Less.
- 1822 *Euphorbia*
- 1823 *Euphorbia*
- 1834 *Ageratum latifolium* Cav.
- ✓ 1835 *Malvaricus Palmeri* Bak.
- ✓ 1843 *Bidens chrysanthemoides* Michx.
- ✓ 1845 *Piptothrix Palmeri* Gray.
- ✓ 1850 *Ageratum conyzoides* L.
- ✓ 1851 *Tithonia tubaeformis* Cass.
- ✓ 1852 *Cosmos bipinnatus* Cav.
- ✓ 1860 *Sclerocarpus dentatus* Benth. & Hook. f.

- ✓ 1861 *Cajanus indicus* Spreng. ✓ 2011 *Bernardia*
- ✓ 1870 *Lylosma elliptica* (?) Clos. ✓ 2016 *Rumfordia floribunda* DC.
- ✓ 1879 *Lagascea macroloea* HBK. ✓ 2018 *Perezia nudicaulis* Robinson n. sp.
- 1886 *Centaurium nudicaulis* (Engelm.) Reiche
- ✓ 1887 *Phyllanthus*
- ✓ 1890 *Ageratum conyzoides* L. ✓ 2632. *Hydrolea spinosa* L.
- ✓ 1906 *Mikania scandens* (L.) Willd.
- ✓ 1935 *Adiantum concinnum* W. & A.
- ✓ 1939 *Tropteris parasitica* (L.) Ktze. 1300. *Eupatorium monanthum* Sch. Bip.
- ✓ 1942 *Aspidium mexicanum* Kuhn.
- ✓ 1944 *Cheilanthes tartarea* (Cav.) Link.
- ✓ 1946 *Aspidium cicutarium apifolium* Hook.
- ✓ 1947 *Osmunda regalis* L.
- ✓ 1948 *Sturis aquilina* L.
- ✓ 1952 *Vernonia capreaefolia* (Sch. Bip.) Gleason?
- 1953 *Urtica*
- 1956 *Euphorbia*
- ✓ 1959 *Abutilon membranaceum* Bak. n. sp.
- ✓ 1963 *Tetrapteryx Schiedeana* Schl. & Cham.
- 1968
- ✓ 1973 *Lylosma elliptica* (?) Clos.
- ✓ 1975 *Mirasolea calva* Schulz.
- ✓ 1977 *Cornouema mexicana* Rose, n. sp.
- ✓ 1978 *Cotubrina arborea* (?) Brandege.
- ✓ 1979 *Viguiera Pringlei* Rob. & Greenm.
- 1982 *Guarea*
- 1983
- ✓ 1990 *Malvastrum Palmeri* Bak. n. sp.
- ✓ 1996 *Heteropteris beechiana* Ad. Juss.

Mexican Collection of Dr. J. W. Harshbarger
 Summer of 1896

1

2

3

✓ *Oenothera rosea*, Ait.

4

5

* *Xanthocephalum centauroides*, Willd.

(- Pringle's 6441)

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

Numbers marked with an asterisk (*) indicate
 duplicate specimens retained for the Gray Herb.

Numbers marked with a checkmark (✓) indicate specimens
 sent - already mounted, and retained for
 Gray Herb. as intended by Dr. Harshbarger

Jan 4.

18 July 1899.

Plants made, and specimens

returned

24 July 1899

Jan 9.

✓ *Astragalus strigosus*, Nutt. var. *gracilis*, A. N. S. ?

J. W. Barshberger, Pl. Mexico, 1896.

27

28

29

30

✓ 31

Peulstimon gentianoides, Don

✓ 32

Brachypodium mexicanum, Link.

* 33

Rubus pumilus, Focke

✓ 34

Pyrola secunda, L.

35-

36

37

Aplopappus stoloniferus, DC.

✓ 38

Epilobium Bimplandianum, Steudl.

39

40

✓ 41

Verbena xilis, Schauer.

Probably

✓ 42

Stachys coccinea, Jacq.

43

✓ 44

Astragalus Seatonii, Jones

(= Pinglet's no. 6440-)

45-

46

✓ 47

Libthorpia pitchinchenensis, HBK.

(= Pinglet's no. 5362)

48

49

Surcis

✓ 50

Eriocaulon microcephalum, HBK.

(Retained for further study
18 Aug 1899 (J.W.B.))

51

* 52

Acubaea scorzonaeifolia, DC.

(= Pinglet's 4207)

53

54

✓ 55 *Claytonia perfoliata*, Don

56

✓ 57 *Sedum Moranense*, HBK. (= Pingli's no. 4501)* 58 *Acrostichum Pinglii*, Davenport

59

60

61

62

63

64

65

66

66 *Cotula pygmaea*, Benth. & Hook. f.

67

68

69

70

71

72

73

74

* 75 *Acacia elongata*, L.✓ 76 *Thalictrum truncatellum*, Rob. & Seaton

77

✓ 78 *Marsilia polycarpa*, Hook. ?* 78^a *Aegopogon cuneoloides*, HBK.

- 78⁶ *Asplenium monanthum*, L. fid. G. D.
- ✓ 79 *Ranunculus Gynelasia*, Pursh.
- ✓ 80 *Ranunculus dichotomus*, DC.
- 81
- 82
- 83
- 84
- 85
- 86
- ✓ 87 *Lythrum Vulvaria*, Ait. - (*L. Kennedyanum*, HBK.)
- 88
- ✓ 89 *Lobelia fulgens*, Willd. (form)
- 90
- 91
- 92
- ✓ 93 *Cyperus bromoides*, Willd.
- * 94 *Cyperus melanostachyus*, HBK.
- 95
- * 96 *Lycos Deppei*, Don.
- 97
- 98 *Polygonum persicarioides*, HBK.
- 99
- 100
- 101
- 102
- 103
- 104

J. W. Barroverger, P. Mexico, 1896.

105-

106

107

108

109

110

111

112

113

✓ 114

Phytolacca octandra, L.

✓ 115

Ribes microphyllum, HBK.

... (= Pringle's no. 6303)

116

117

118

* 119

Hedeoma piperita, Benth.

* 120

Xanthocephalum Alamanii, Benth. & Hook. f.

121

122

123

✓ 123a

124

Castilleja scorzoneraefolia, HBK.

125-

126

✓ 127

Stora chinopodioides, Gumm.?

128

129

* 130

Echinocereus Mexicanus, Ariz.

J. W. Ehrenberger, Orl. Mexico, 1896.

131

132

✓ 133 *Permettya ciliaris*, Don.134 *Achremilla sibaldiaefolia*, HBK.135 *Arenaria* sp.

Too little material for further determination

136

✓ 137 *Halenia parviflora*, Don

138

139

140

141

Stachys coccinea, Jacq.

142

Salvia glechonaeifolia, HBK.

✓ 143

Anthericum ?

Scarcely in condition for determination

144

145

146

147

148

* 149

Heterospermum pinnatum, Cav.

150

Gomphrena decumbens, Jacq.

151

* 152

Bonchea Ehrenbergii, Cham.

153

154

155

156

J. W. Harshberger, Pl. Mexico, 1896.

- ✓ 157
158
159
160
✓ 161 *Calochortis flavus*, Schult.-f.
✓ 162 *Clematis sericea*, HBK. (= Bouzeau's no. 277)
* 163 *Mertzelia hispida*, Willd.
164
165
166
167
168 *Evolvulus alsinoides*, L.
* 169 *Daucus montanus*, Willd.
* 170 *Asackia repens*, Don
* 171 *Anagallis arvensis*, L.
172
* 173 *Jussiaea repens*, L.
174 *Allium glandulosum*, Link & Otto.
175
* 176 *Melampodium rhomboides*, DC.
177 *Agavepiza bellidiflora*, DC.
178
179
180
181
✓ 182 *Arthrotheca Lamourckii*, Cass.

183

184

185-

186

187

188

189

Pinaropappus roseus, Less.

190

191

✓ 192

Lagotis lucida, Cav.

193

194

195-

196

✓ 197

Eysenhardtia amorphoides, HBK.

198

199

200

201

202

203

✓ 204

Microchloa pitacea, R. Br.

205-

206

207

208

J. W. Harshberger, Pl. Mexico, 1896.

209

✓ 210

Pedlis prostrata, Cav.

211

212

213

214

✓ 215 -

Arenaria alsinoides, Willd

216

Quoda lavateroides, Medic.

✓ 217

Erotalaria pumila, Ort.

218

✓ 219

Heterospermum pinnatum, Cav.

220

221

222

223

224

225 -

226

227

228

229

230

231

232 -

233

234

235-

236

237

238

239

240

241

242

243

244

246-

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255-

256

257

258

259

260

* 357

Jacobinea aurea, Hemsley

J. W. Barshberger, Pl. Mexico, 1896.

396

Alecinium mexicanum, L.without-
number.{ *Cacalia platylepis*, Rob. & Seaton
Pylaisia falcata, Schimper,

E. W. D. Holway - Mexican plants - 1903.

- | | |
|------|--|
| 5086 | <i>Mimosa albida</i> , var. <i>floribunda</i> , Rob. |
| 5213 | " <i>albida</i> , HBK. |
| 5228 | " <i>stipitata</i> , Rob. |
| 5265 | " <i>albida</i> , HBK. |
| 5290 | " <i>caerulea</i> , Rose |
| 5303 | " <i>Galeottii</i> , Benth. |
| 5324 | " <i>polyanthoides</i> , Rob. |
| 5326 | " <i>stipitata</i> , Rob. |
| 5368 | " <i>albida</i> , var. <i>floribunda</i> , Rob. |
| A. | " (probably new species, but too diseased to describe) |

Holway Guatemala Compositae - 1915.

- 4 *Bidens tereticaulis* DB.
- 5 *Coleopsis mexicana* (DB.) Hemsl.
- 6 *Verbesina perymenoides* Sch. Bip.
- 7 *Calceolacatechichi* Schlecht., var. *macrophylla* Robinson & Greenman
- 10 *Senecio*
- 12 *Lagascea suaveolens* HBK.
- 18 *Eupatorium tubiflorum* Benth.
- 21 *Baccharis mucronata* HBK. ♂ + ♀
- 27 *Bidens pilosa* L.
- 29 " *leucantha* (L.) Willd.
- 32 *Gonyza asperifolia* (Benth.) Benth. & Hook. f.
- 39 *Erigeron bonariensis* L.
- 42 *Schistocarpus platyphylla* Greenman ? (too young)
- 43 *Lexmeria scandens* Hemsl.
- 46 *Gonyza asperifolia* (Benth.) Benth. & Hook. f. (*Baccharis hirtella* DB.)
- 51 *Verbesina sublobata* Benth.
- 52 *Coleopsis mexicana* (DB.) Hemsl.
- 60 *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray
- 62 *Polymnia maculata* Cav.
- 63 *Simisia sericea* (Hemsl.) Blake
- 65 *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray
- 69 *Melanthera nivea* (L.) Small
- 70 *Tithonia tubaeformis* Cass.
- 71 *Tridax frutescens* P. Br.
- 73 *Verbesina Fraseri* Hemsl.

E. W. D. Holway, Guatemala Compositae - 1915.

- 74 *Ageratum rugosum* Boul.
 77 *Montanoa Pittieri* Robinson & Greenman
 79 *Simsia sericea* (Hemsl.) Blake.
 83 *Eupatorium pycnocephaloides* Robinson
 85 *Schistocarpha platyphylla* Greenman (?) (too young)
 89 *Calceolacatechichi* Schlecht., var. *macrophylla* Robinson & Greenman
 91 *Baccharis glutinosa* Pers.
 92 *Brickellia*
 93 *Senecio*
 96 "
 96 *Verbesina Holwayi* Robinson, n. sp.
 98 *Eupatorium Mairetianum* DC., var. *adenopodium* Robinson n. var.
 100 " *Archenbornianum* Schauer.
 103 *Baccharis lanceifolia* Less.
 104 *Sterea subpubescens* Lag.
 106 *Eupatorium pycnocephaloides* Robinson, var. *glandulipes* Robinson, n. var.
 108 *Trixis frutescens* P. Br.
 109 *Zexmenia costaricensis* Beruth.
 110 *Bidens tereticaulis* DC.
 112 *Erigeron Deanii* Robinson
 113 *Eupatorium Mairetianum* DC.
 115 *Baccharis serraeifolia* DC. ♂
 123 " " " ♀
 131 *Eupatorium Neeanum* DC.
 132 *Calceolacatechichi* Schlecht., var. *macrophylla* Robinson & Greenman
 144 *Eupatorium pycnocephaloides* Robinson n. sp.

E. W. D. Holway, Guatemala Compositae, 1915.

- 145 *Calceolaria integrifolia* (DC.) Hemsl.
- 146 *Gymnoloma subflexuosa* Benth.
- 148 *Vernonia leiocarpa* D. C.
- 149 " *Deppeana* Less.
- 151 *Brickellia*
- 153 *Eupatorium pycnocephalum* Less.
- 154 *Coleopsis mexicana* (D. C.) Hemsl.
- 155 *Lagarcea suaveolens* HBK.
- 170 *Eupatorium Schultzei* Schmittspahn, forma *velutipes* Robinson n. sp.
- 172 *Verbesina perymenioides* Sch. Bip.
- 173 *Vernonia Deppeana* Less.
- 174 *Baccharis rhexioides* HBK.
- 175 *Verbesina sublobata* Benth.
- 176 *Montanoa Pittieri* Robinson & Greenman.
- 179 *Liabum sublobatum* Robinson n. sp.
- 180 *Verbesina sublobata* Benth.
- 183 *Lexmeria scandens* Hemsl.
- 187 *Eupatorium Schultzei* Schmittspahn, var. *ophryolepis* Robinson n. sp.
- 188. *Salmea scandens* (L.) DC.
- 193 *Vernonia patens* HBK.

(27 mm.)

E. W. D. Holway, Plants of So. Am. chiefly Brazil, Rec. 18 Oct. 1922.

1003	<i>Mikania buddleiaefolia</i> DC.	2 sh.
1015	" <i>argyrea</i> DC.	2 "
1042	" <i>trinervis</i> Hook. & Arn.	
1043	" <i>cordifolia</i> (L. f.) Willd.	2 "
1046	<i>Eupatorium inulaefolium</i>	
1074	<i>Eupatorium vitalbae</i> DC.	1 "
1159	<i>Mikania buddleiaefolia</i> DC.	2 "
1178	" <i>trinervis</i> Hook. & Arn.	2 "
1186	<i>Eupatorium Vauthierianum</i> DC.	3 "
1204	<i>Vernonia</i>	1 "
1206	<i>Mikania trinervis</i> Hook. & Arn.	1 "
1236	<i>Eupatorium adenathum</i> DC.	2 "
1247	" <i>Vauthierianum</i> DC., var. <i>ramosissimum</i> (Gardn.) Bak.	
1278	" <i>Maximiliani</i> Schrad.	3 sh.
1332	" <i>stachyophyllum</i> Spreng.	4 "
1335	<i>Vernonia simplex</i> Less.	5 "
1343	" <i>erythrophila</i> DC.	3 "
1344	<i>Eupatorium bupleurifolium</i> DC., var. <i>linifolium</i> (DC.) Bak.	2 "
1347	<i>Vernonia</i>	2 "
1378	<i>Vernonia</i> ?	2 "
1393	<i>Mikania officinalis</i> Mart.	1 "
1426	<i>Eupatorium Taunayanum</i> Glaziov	2 "
1428	" <i>inulaefolium</i> HBK., forma	3 "
1431	" <i>Gaudichaudianum</i> DC.	2 "
1456	" <i>odoratum</i> L.	1 "
1477	<i>Mikania ligustrifolia</i> DC.	2 "

1551	<i>Mikania</i>	sh.
1573	<i>Eupatorium betonicaeforme</i> (DC.) Bak.	4 "
1574	" <i>jaraquense</i> Robinson, n. sp.	
1579	" <i>ascendens</i> Sch.-Bip.	
1587	" <i>sanctopaulense</i> Robinson	3 "
1588	" <i>macrocephalum</i> Less.	1 "
1593	" <i>laevigatum</i> Lam.	
1606	" <i>macrocephalum</i> Less.	
1632	" " "	2 "
1635	<i>Mikania lasiandra</i> DC.	3 "
1653	<i>Eupatorium squalidum</i> DC.	
1701	<i>Eupatorium macrocephalum</i> Less.	1 "
1724	<i>Mikania hemisphaerica</i> Sch.-Bip.	
1729	<i>Eupatorium squalidum</i> DC.	
1740	<i>Baccharis anomala</i> DC. ♀	2 "
1755	<i>Mikania Lindbergii</i> Bak.	2 "
1759	" <i>argyreiae</i> DC.	2 "
1764	<i>Eupatorium pumilum</i> (Gardn.) Robinson	4 "
1766		
1784		
1787	<i>Mikania hemisphaerica</i> Sch.-Bip.	2 "
1798	" " "	
1799	<i>Eupatorium inulaefolium</i> HBK.	2 "
1804	<i>Ophryosporus Freyreysii</i> (Dallw.) Bak.	1 "
1810	<i>Mikania erioclada</i> DC.	2 "
1813	" <i>hemisphaerica</i> Sch.-Bip.	2 "
1816	<i>Eupatorium inulaefolium</i> HBK.	1 "

E. W. D. Holway, Pl. So. Am.

Rec. 18 Oct. 1922.

1821	<i>Eupatorium purpurascens</i> Sch.-Bip.	2 pl.
1829	<i>Ophryosporum Freyreysii</i> (Dallm.) Bak.	1 "
1837	<i>Mikania microcephala</i> DC.	2 "
1842	"	
1856	"	
1872	<i>Mikania microcephala</i> DC.	2 "
1889	<i>Eupatorium inulaefolium</i> HBK.	2 "
1910	<i>Mikania Lindbergii</i> Bak.	1 "
1928	<i>Eupatorium purpurascens</i> Sch.-Bip.	1 "
1933	<i>Mikania erioclada</i> DC.	2 "
1963	<i>Eup.</i>	
1977	<i>Baccharis anomala</i> DC. ♂	1 "
1984	<i>Eupatorium purpurascens</i> Sch.-Bip.	2 "
2000	<i>Mikania cordifolia</i> (L. f.) Willd.	2 "
2008	" <i>estrellensis</i> Bak.	4 "

Supplementary numbers. rec. Dec. 14, 1922.

1008	<i>Eupatorium Lundianum</i> DC.	1
1186	<i>Eupatorium Vauthierianum</i> DC.	dupl.
1336	" <i>pandurifolium</i> Baker	2
1366	<i>Stevia urticaefolia</i> Thunb.	1
1389	<i>Mikania ligustrifolia</i> DC.	3
1395	<i>Mikania virgata</i> Robinson, n. sp.	3
1433	<i>Eupatorium itatayense</i> Hieron.	3
1626	" <i>inulaefolium</i> HBK.	1
1762	<i>Eupatorium decumbens</i> (Gardn.) Baker.	4
1763	<i>Stevia Lundiana</i> DC.	3

E. W. D. Holway, Pl. Brazil - Rec. Dec. 14, 1922.

- 1863 *Mikania nummularia* DC.
1974 *Vernonia Westiniana* Less.

3

2

Coll. of W. M. Canby - Journey of 1900.
sent from Washington for Determination.

19

30

31

32

58

123

167

187

192

197

198

229

230

235

236

237

238

239

240

245

248

259

Plantae Selenianae Mexicanae. (coll. Eduard & Caecilia Seler). Received at Gray Herbarium Sept. 1898.

* Those marked with asterisk kept in Gray Herbarium.

- ✓ 2 *Acalypha*
- ✓ 20 *Eupatorium grandidentatum*, DC.
- ✓ 27 *Evolvulus sericeus*, var. *dicolor*, Gray.
- ✓ 29 *Evolvulus alsinoides*, L.
- ✓ 31 *Euphorbia puberula*, Fernald, n. sp.
- * 33 *Verbesina Olstediana*, Benth. - (ex char.) = *V. prymnioides*, Sch. Bip.
- ✓ 49 *Solanum pedunculare*, Schl. ex char.
- * 50 *Gordia brevispicata*, M. & S.
- ✓ 64 *Euphorbia sphaerorhiza*, Benth.
- ✓ 65 *Euphorbia*
- ✓ 74 *Bouvardia*
- ✓ 102 *Acalypha phleoides*, Cav., var. *hirta*, Müll. Arg.
- * 127 *Nicotiana Trigonophylla*, Dunal.
- ✓ 134 *Ipomoea suffulta*, Don.
- * 156 *Urtica rubincisa*, Benth.
- ✓ 173 *Euphorbia prostrata*, Ait.
- ✓ 178 *Senecio*.
- ✓ 179 *Euphorbia lasiocarpa*, Klotzsch.
- ✓ 181 *Acalypha alopecuroides*, Jacq.
- ✓ 183 *Eriogon reflexifolius*, HBK.
- ✓ 184 *Euphorbia pilulifera*, L.

E. & C. Seler. Plantae Selerianae Mexicanae.

- ✓ 185 *Chamissoa altissima*, HBK.
- ✓ 200 *Iresine celosioides*, L.
- ✓ 203 *Achyranthes aspera*, L.
- ✓ 227 *Physalis mollis*, Nutt.
- ✓ 232 *Acalypha alopecuroides*, Jacq., var. *hispidus*, Müll. Arg. ex char.
- 242 *Physalis lancifolia*, Nees.
- * 253 *Capsicum baccatum*, L.
- ✓ 256 *Physalis Lagascae*, R. & S.
- ✓ 268 *Euscuta tinctoria*, Mart.
- * 284 *Physalis Lagascae*, R. & S.
- ✓ 289 *Cordia Pringlei*, Robinson.
- ✓ 291 *Croton Cortesianus*, HBK.
- ✓ 292 *Croton Cortesianus*, HBK.
- ✓ 299 *Perezia Turbinata*, Llave & Lex.
- ✓ 312 *Ipomoea murucoides*, R. & S.
- ✓ 313 *Ipomoea* (geschlecht zu bestimmen)
- ✓ 317 *Dysodia Seleri*, Rob. & Greenm. n. sp.
- ✓ 325 *Ipomoea coccinea*, L.
- ✓ 336 *Euphorbia Preslii*, Guss.
- 341 *Euphorbia puberula*, Fernald, n. sp.
- ✓ 342 *Euphorbia heterophylla*, L.
- ✓ 343 *Euphorbia dentata*, Michx.
- ✓ 355 *Ipomoea*.
- 367
- ✓ 371 *Euphorbia adenophora*, Bertol.
- ✓ 373 *Tournefortia capitata*, Mart. & Gal.

E. & C. Seler, Plantae Selerianae Mexicanae.

- ✓ 374 *Stevia deltoidea*, Greene?
- * 377 *Viguiera Nelsonii*, Rob. & Greenm.
- ✓ 386 *Euphorbia heterophylla*, L. (forma *E. barbellata*, Engelm.)
- ✓ 387 *Euphorbia graminea*, Jacq.
- ✓ 391 *Ipomoea bracteata*, Cav.
- ✓ 397 *Ipomoea puncticulata*, Benth.
- ✓ 407 *Euphorbia umbellulata*, Engelm.
- ✓ 410 *Dysodia Seleri*, Rob. & Greenm. n. sp.
- ✓ 416 *Stevia salicifolia*, Cav.
- ✓ 446 *Dresine canescens*, Benth.
- ✓ 453 *Stevia nervosa*, DC. (ex char.)
- ✓ 454 *Eupatorium pycnocephalum*, Less.
- ✓ 466 *Euphorbia pulcherrima*, Willd.
- ✓ 468 *Encelia mexicana*, Mart.
- ✓ 469 *Stevia rhombifolia*, HBK.
- ✓ 470 *Stevia*
- ✓ 471 *Gomphrena decumbens*, Jacq.
- ✓ 478 *Euphorbia pubescens*, Vahl.
- ✓ 479 *Ipomoea peduncularis*, Berol.
- ✓ 486 *Eupatorium pycnocephalum*, Less.
- ✓ 492 *Physalis ipocarpa*, Brot.
- ✓ 494 *Encelia mexicana*, Mart.
- ✓ 500 *Dresine celosioides*, L.
- ✓ 507 *Goldenia canescens*, DC.
- ✓ 508 *Atriplex canescens*, James.
- ✓ 509 *Lycium*.
- ✓ 510 *Suaeda suffrutescens*, Watson.

- ✓ 517 *Cladothrix lanuginosa*, Nutt.
- ✓ 519 *Verbesina encelioides*, B. & H. f. var. *exauriculata*, Rob. & Gumm.
- ✓ 520 *Helianthus ciliaris*, DC.
- ✓ 522 *Euroton Tepensis*, Muell. Arg.
- ✓ 525 *Verbesina encelioides*, B. & H. f. var. *exauriculata*, Rob. & Gumm.
- ✓ 530 *Helianthus annuus* L. ?
- ✓ 538 *Gomphrena decumbens*, Jacq.
- ✓ 542 *Physalis ipocarpa*, Brot.
- ✓ 548 *Amarantus hybridus*, L.
- ✓ 550 *Aphenostephus humilis*, Gray.
- ✓ 563 *Psilactis brevilingulata*, Sch. Bip.
- ✓ 585 *Nicotiana trigonophylla*, Dunal.
- ✓ 594 *Jatropha ureae*, var. *stimulosa*, Muell. Arg.
- ✓ 596 *Cordia Pringlei*, Robinson.
- * 610 *Capricum annuum*, L.
- ✓ 611 *Euphorbia Torrida*, DC.
- ✓ 615 *Euroton reflexifolius*, HBK.
- ✓ 633 *Acalypha phleoides*, Cav.
- ✓ 635 ^{*Euphorbia prostrata*, Ait.}
Euphorbia thymifolia, L.
- ✓ 645 *Bernardia interrupta*, Muell. Arg.
- ✓ 655 *Jubocroton argenteus*, Diod.
- 656 *Chenopodium ambrosioides*, L.
- ✓ 665 *Phyllanthus lathyroides*, HBK.
- ✓ 667 *Adelia barbinervis*, Schlecht.
- ✓ 678 *Ipomoea tuberosa*, L.
- * 684 *Encelia exaristata*, Gray.

E. & G. Seler, Plantae Selerianae Mexicanae.

- ✓ 694 *Iresine interrupta*, Benth.
- ✓ 701 *Croton reflexifolius*, HBK.
- ✓ 703 *Phyllanthus Liebmannianus*, Müll. Arg. ex char.
- ✓ 707 *Chamissoa altissima*, HBK.
- ✓ 719 *Croton adpressus*, Benth., ex char.
- ✓ 720 *Cestrum dumetorum*, Schl.
- ✓ 721 *Croton Cortesianus*, HBK.
- ✓ 731 *Flaveria repanda*, Lag.
- ✓ 744 *Acalypha*
- ✓ 745 *Heliotropium parviflorum*, L.
- ✓ 747 *Euphorbia pilulifera*, L.
- ✓ 748 *Croton ciliato-glandulosus*, Wrt.
- ✓ 752 *Croton Cortesianus*, HBK.
- * 753 *Euphorbia heterophylla*, L.
- ✓ * 759 *Acalypha*
- ✓ * 764 *Euphorbia lasiocarpa*, Klotzsch.
- ✓ 768 *Heliotropium parviflorum*, L.
- ✓ 769 *Physalis lancifolia*, Nees.
- * 779 *Croton panamensis*, Müll. Arg.
- ✓ 782 *Tournefortia hirsutissima*, L.
- ✓ 786 *Cestrum laxum*, Benth.
- ✓ 798a *Euphorbia heterophylla*, L., var. *grammifolia*, Engelm.
- ✓ 798b *Colubrina alamanii*, Schlecht.
- ✓ 800 *Euphorbia Preslii*, Guis.
- * 822 *Antirrhinum maurandioides*, Gray.
- ✓ * 828 *Viguiera brevipes*, DC.

- ✓ 839 *Stevia subpubescens*, Lag.
- ✓ 844 *Jatropha olivacea*, Muell. Arg. (ex char.)
- 850 *Stevia linoides*, Sch. Bip.
- * 859 *Jatropha multifida*, L.
- ✓ 860 *Ricinus communis*, L.
- ✓ 892 *Eroton reflexifolius*, HBK.
- ✓ 895 *Bernardia interrupta*, Muell. Arg.
- ✓ 902 *Cestrum nitidum*, Mart. & Gal.
- ✓ * 921 *Laportea mexicana*, Weddell.
- ✓ 1005 *Amarantus hybridus*, L.
- 1006 *Euphorbia maculata*, L.
- * 1011 *Eroton Tepensis*, Muell. Arg.
- * 1013 *Solanum prostratum*, Dunal.
- ✓ 1015 *Eroton Lindheimeriana*, Schaele
- ✓ 1022 *Eroton Tepensis*, Muell. Arg.
- ✓ 1024 *Eroton capitatus*, Michx.
- ✓ 1027 *Pluchea camphorata*, DC.
- * 1029 *Euphorbia marginalis*, Pursh.
- ✓ 1039 *Euphorbia dentata*, Michx.
- ✓ 1040 *Capricum annuum*, L.
- ✓ * 1047 *Eroton Palmeri*, Wats., var. *ovalis*, Fernald, n. var.
- ✓ 1051 *Sanvitalia procumbens*, Lam.
- * 1058 *Acalypha hederacea*, Torr.
- * 1062 *Tragia nepetaefolia*, Cav.
- ✓ 1065 *Ascleisanthus longiflora*, Gray.
- ✓ 1070 *Solanum triquetrum*, Cav.

E. & C. Seler, Plantae Selerianae Mexicanae.

- ✓ 1077 *Solanum Triquetrum*, Cav.
- ✓ * 1080 *Calea Zacatechichi*, Schlecht., var. *calyculatā*, Robinson, n. var.
- 1081 *Solanum elaeagnifolium*, Cav.
- ✓ * 1086 *Euphorbia dentatā*, Michx.
- ✓ 1088 & *Chamaesaracha sordida*, Gray.
- ✓ 1100 *Cordia podoccephala*, Torr.
- * 1104 *Acalypha hederacea*, Torr.
- ✓ 1114 *Euphorbia dentatā*, Michx.
- ✓ 1116 *Datura metel*, L.
- 1118 *Solanum rostratum*, Dun.
- * 1122 *Senecio longilobus*, Benth.
- 1125 *Bahia Schaffneri*, Wats.
- * 1128 *Viguiera helianthoides*, HBK.
- * 1133 *Schkuhria virgatā*, DC.
- * 1135 *Aster spinosus*, Benth.
- * 1136 *Aster spinosus*, Benth.
- * 1145 *Tithonia tubaeformis*, Cass.
- ✓ 1146 *Ipomoea muricoides*, R. & S.
- ✓ 1147 *Euphorbia calyculatā*, HBK.
- * 1148 *Castilleja arvensis*, Cham. & Schlecht.
- * 1150 *Senecio heracleifolius*, Hemsl.
- * 1152 *Physalis ixocarpa*, Brot.
- * 1154 *Stevia rhombifolia*, HBK.
- * 1160 *Tagetes tenuifolia*, Cav.
- * 1164 *Eupatorium pycnocephalum*, Less.
- ✓ 1168 *Euphorbia pilulifera*, var. *procumbens*, Boiss.

- ✓ 1169 *Lobelia graminea*, Cav.
- ✓ * 1170 *Euphorbia brasiliensis*, L.
- ✓ 1178 *Pinaropappus roseus*, Less.
- ✓ x 1195 *Baccharis heterophylla*, HBK.
- ✓ 1196 *Cestrum terminale*, Dunal.
- * 1209 *Castilleja tenuifolia*, Mart. & Gal.
- ✓ * 1211 *Crucsea brachyphylla*, Cham. & Schl.
- * 1213 *Viguiera linearis*, Schz. Bip.
- * 1214 *Lobelia fenestralis*, Cav.
- ✓ 1224 *Euphorbia cymnoidea*, L.
- * 1225 *Lobelia Berlandieri*, A. DC.
- ✓ 1253 *Eupatorium areolare*, DC.
- * 1259 *Cacalia peltata*, HBK.
- * 1263 *Eriogon calvescens*, Wats.
- * 1264 *Cestrum anagyris*, Dunal.
- * 1265 *Lamouropia multifida*, HBK.
- * 1268 *Euphorbia calyculata*, HBK.
- ✓ * 1269 *Herpestis chamaedryoides*, HBK.
- ✓ 1270 *Solanum torvum*, Sw.
- * 1278 *Tresine celosioides*, L.
- * 1281 *Castilleja canescens*, Benth.
- ✓ 1283a *Stevia organoides*, HBK.
- * 1283b *Stevia rhombifolia*, HBK.?
- * 1286 *Cuscuta*
- ✓ * 1292 *Arctostaphylos mucronifera*, DC.
- * 1293 *Arctostaphylos rupestris*, Rob. & Sea.
- ✓ 1294 *Phacelia pimpinelloides*, Gray.

E. & C. Seler, Plantae Selerianae Mexicanae.

- ✓ 1296 *Artemisia mexicana*, Willd.
- * 1300 *Pentstemon campanulatus*, Willd.
- * 1302 *Stevia clinopodia*, DC.
- * 1310 *Plumbago pulchella*, Boiss.
- ✓ 1313 *Solanum torvum*, Sw.
- ✓ * 1318 *Baccharis multiflora*, HBK. ex char.
- * 1325 *Chenopodium foetidum*, L.
- * 1332 *Ipomoea mexicana*, Gray.
- ✓ 1337 *Solanum nigrum*, L.
- ✓ 1339a *Ipomoea pedatisecta*, Mart. & Gal.
- * 1339b. *Ipomoea pedatisecta*, Mart. & Gal. (ex char.)
- * 1340 *Gomphrena decumbens*, Jacq.?
- ✓ 1342 *Viguiera brevipes*, DC.
- * 1347 *Haplophylum cilioidum*, A. DC.
- ✓ 1352 *Tridax coronopifolia*, Hemsl.
- 1356 *Florestina tripteris*, DC.
- ✓ * 1360 *Euphorbia puberula*, Fernald, n. sp.
- * 1366 *Plumbago pulchella* - Boiss.
- * 1370 *Brickellia veronicaefolia*, Gray.
- ✓ 1373 *Euphorbia dentata*, Michx.
- ✓ 1376 *Euphorbia puberula*, Fernald, n. sp.
- ✓ 1380 *Euphorbia graminea*, Jacq.
- * 1382 *Ipomoea sidaefolia*, Chaisy.
- * 1386 *Euphorbia dentata*, Michx.
- * 1389 *Brickellia Hartwegi*, Gray.
- * 1394 *Solanum macrosolum*, Fernald, n. sp.

- ✓ * 1395 *Dahlia variabilis*, Desf. var.
- ✓ 1397 *Nicotiana glauca*, L.
- * 1402 *Pedilanthus tomentellus*, Rob. & Greenm.
- * 1403 *Euphorbia scolana*, Boiss. (ex char.)
- * 1404 *Solanum nigrum*, L.
- * 1405 *Croton ciliato-glandulosus*, Ort.
- ✓ 1408 *Lamouropia viscosa*, HBK.
- * 1411 *Lamouropia tenuifolia*, Mart. & Gal.
- 1412 *Pentstemon coriaceus*, Schaffn.
- ✓ 1413 *Pinaropappus roseus*, Less.
- ✓ 1414a *Vernonia Karwinskiana*, DC.
- * 1416 *Lobelia grana*, Cav.
- ✓ 1418 *Arctostaphylos pungens*, HBK.
- ✓ 1422 *Erigeron Ervendbergii*, Gray.
- ✓ 1427 *Pentstemon campanulatus*, Willd.
- ✓ 1429 *Brickellia veronicaefolia*, Gray.
- * 1430 *Eupatorium doesenerii*, Robinson.
- * 1432 *Solanum* (too young).
- * 1433 *Lamouropia Pringlei*, Rob. & Greenm.
- ✓ 1434 *Pinaropappus roseus*, Less.
- ✓ 1442 *Encelia sanguinea*, Gray.
- ✓ 1447 *Eupatorium Nelsonii*, Robinson.
- ✓ 1449 *Pinaropappus roseus*, Less.
- * 1450
- ✓ 1451 *Arctostaphylos arguta*, Zucc.
- ✓ 1457 *Arctostaphylos oaxacana*, DC.
- * 1458 *Pentstemon campanulatus*, Willd.

E. & C. Seler, Plantae Sauerianae Mexicanae.

- ✓ 1465 *Pterotrichis Schaffneri*, Gray?
- ✓ 1468 *Bastillea canescens*, Benth.
- * 1476 *Verbesina crassipes*, Robinson & Greenman, n. sp.
- ✓ 1478 *Euphorbia villifera*, Scheele.
- * 1481 *Arbutus densiflora*, HBK.
- ✓ 1489 *Arctostaphylos pungens*, HBK.
- * 1498 *Symphoricarpos microphyllus*, HBK.
- ✓ 1499 *Arbutus densiflora*, HBK.
- ✓ * 1500 *Arctostaphylos pungens*, HBK.
- ✓ * 1503 *Arctostaphylos oaxacana*, DC.
- ✓ 1505 *Arctostaphylos oaxacana*, DC.
- ✓ 1506 *Lobelia ruderalis*, Willd.
- ✓ 1509 *Erolon ciliato-glandulosus*, Ait.
- ✓ 1512 *Montanoa uncinata*, Sch. Bip.
- ✓ 1519 *Stevia organoides*, HBK.
- * 1529 *Erolon gracilis*, Muell. Arg.
- ✓ 1537 *Eupatorium Loesenerii*, Robinson.
- ✓ 1540
- ✓ 1547 *Eupatorium Smithii*, Robinson.
- * 1548 *Buscuta tinctoria*, Mart.
- ✓ 1550 *Arctostaphylos oaxacanus*, DC.
- ✓ 1551 *Brickellia veronicaefolia*, A. Gray.
- ✓ 1557 *Euphorbia pilulifera* var. *procumbens*, Boiss.
- ✓ 1563 *Bastillea arvensis*, Cham. & Schlecht.
- ✓ 1571 *Senecio petasitis*, DC.
- * 1572 *Parietaria floribunda*, Nutt.

- ✓ 1575 *Arbutus densiflora*, HBK.
- ✓ 1580 *Castilleja communis*, Benth.
- * 1581 *Senecio petasitis*, DC.
- * 1582 *Maurandia semperflorus*, Ort.
- ✓ 1590 *Verbesina crassipes*, Robinson & Greenman, n. sp.
- * 1591 *Solanum torvum*, Sw. [?] Hartwegi, Benth. ex char.
- 1592 *Lobelia grina*, Cav.
- ✓ 1596 *Eupatorium Loesenerii*, Robinson.
- * 1604 *Cestrum multinervium*, Dun.
- * 1605 *Pentstemon barbata*, Nutt.
- ✓ * 1609 *Androcentrum multiflorum*, Lemaire.
- * 1611 *Euphorbia*
- ✓ 1624 *Pluchea odorata*, Cass.
- ✓ 1625 *Solanum nocturnum*, Fernald, n. sp.
- ✓ 1629 *Arctostaphylos oaxacana*, DC.
- ✓ * 1633 *Trixis frutescens*, P. Browne.
- * 1637 *Telanthera mollis*, Robinson, n. sp.
- * 1649 *Ipomoea coccinea*, L.
- ✓ 1650 *Senecio*
- * 1653 *Physodium corymbosum*, Presl.
- ✓ 1655 *Brickellia glomerata*, Fernald, n. sp.
- 1656 *Veronica*
- * 1666 *Cratogeomys ciliato-glandulosus*, Ort.
- ✓ * 1667 *Ipomoea trifida*, Don, var. *Torreyana*, Gray.
- * 1668 *Ipomoea umbellata*, Mey.
- ✓ 1669 *Lobelia regalis*, Fernald, n. sp.

E. & C. Seler, Plantae Selerianae Mexicanae.

- * 1671 *Vallesia glabra*, Cav.
- ✓ * 1673 *Lobelia regalis*, Fernald, n. sp.
- * 1682 *Pedilanthus Pringlei*, Robinson?
- * 1684 *Plumbago scandens*, L.
- ✓ * 1693 *Herpestis monniera*, HBK.
- * 1695 *Stevia Seleriana*, Robinson, n. sp.
- ✓ 1705 *Trixis frutescens*, P. Browne.
- ✓ 1706 *Dysodia appendiculatā*, Gray
- ✓ 1710 *Dysodia appendiculatā*, Gray.
- ✓ 1713 *Jacquinia macrocarpa*, Cav.
- ✓ * 1716 *Jacquinia macrocarpa*, Cav.
- ✓ * 1722 *Jacquinia macrocarpa*, Cav.
- * 1724 *Croton niveus*, Jacq.
- * 1727 *Mimosa pilocarpa*, Robinson, n. sp.
- * 1728 *Dysodia appendiculatā*, Lag.
- ✓ 1732 *Brickellia Hartwegi*, Gray.
- * 1740 *Eupatorium spinosarum*, Gray.
- * 1746 *Lesine Pringlei*, Wats. *Lesine Pringlei* Wats. n. sp.
- 1747 *Russelia polyhedra*, Guss.
- * 1751 *Vernonia paniculatā*, DC.
- * 1754 *Capraria biflora*, L.
- ✓ * 1759 *Jacquinia Seleriana*, Urb. & Loos. sp. nov.
- ✓ * 1762 *Baccharis elegans*, HBK.
- ✓ * 1765 *Brickellia glomeratā*, Fernald, n. sp.
- * 1766 *Brickellia Hartwegi*, Gray.
- ✓ 1779 *Cordia Seleriana*, Fernald, n. sp.

- ✓ 1780 *Neptunia plena*, Benth.
- * 1789 *Angelonia angustifolia*, Benth.
- ✓ 1794 *Ipomoea trifida*, Don.
- ✓ 1795 *Ipomoea pedatisecta*, Mart. & Gal.
- * 1802 *Ipomoea nymphaeifolia*, Griseb.
- * 1807 *Euphorbia leucocephala*, Lotay.
- * 1809 *Mimosa Cabrera*, Karst.
- * 1810 *Dresine celosioides*, L.
- ✓ 1811 " " "
- * 1812 *Mikania cordifolia*, Willd.
- ✓ * 1814 *Senecio*
- * 1816 *Conyza lyrata*, HBK.
- 1824 *Russelia multiflora*, Sims
- ✓ 1830 " " "
- * 1833 *Dresine latifolia*, Benth. & Hook.
- * 1840 *Eupatorium conyzoides*, Vahl.
- ✓ 1848 *Amarantus spinosa*, L.
- ✓ 1850 *Capraria biflora*, L.
- * 1852 *Ipomoea trifida*, Don.
- ✓ * 1857 *Egletes viscosa*, Less.
- ✓ 1859 *Mimosa asperata*, L.
- ✓ 1862 *Heliotropium fruticosum*, L.
- ✓ 1867 *Dresine celosioides*, L.
- ✓ 1868 *Capraria biflora*, L.
- * 1879 *Conyza lyrata*, HBK., var. *filosa*, Fernald, n. var.
- ✓ * 1897 *Zexmenia scandens*, Bernal.

- * 1900 *Ipomoea amplexicaulis*, Fernald.
- ✓ 1902 *Tournefortia trichocalycina*, DC.
- * 1904 *Vernonia Schiedeana*, Less.
- ✓ 1907 *Liabum glabrum*, Hemsl.
- * 1909 *Lobelia novella*, Robinson.
- * 1910 *Pluchea odorata*, Cass.
- * 1912 *Jacquemontia violacea*, Choisy.
- ✓ 1914 *Ipomoea umbellata*, Mey.
- * 1915 *Tournefortia bicolor*, Sw.
- ✓ 1917 *Ardisia compressa*, HBK.
- ✓ * 1922 *Viguiera helianthoides*, HBK.
- ✓ 1923 *Cestrum aurantiacum*, Lindl.
- ✓ * 1926 *Evolvulus Seleriana*, Fernald, n. sp.
- * 1928 *Gnaphalium leptophyllum*, DC. ?
- * 1933 *Vernonia Deppeana*, Less.
- ✓ 1934 *Croton ciliatō-glandulosus*, Wrt.
- * 1936 *Ipomoea umbellata*, Mey.
- * 1938 *Ipomoea hederifolia*, L.
- * 1939 *Eupatorium Selerianum* Robinson, n. sp.
- ✓ 1943 *Montanoa Seleriana*, Robinson & Greenman, n. sp.
- ✓ 1949 *Tournefortia trichocalycina*, DC.
- 1950 *Solidago stricta*, Ait.
- 1952 *Euphorbia puberula*, Fernald, n. sp.
- * 1954 *Melampodium americanum*, L.
- 1956 *Vernonia oaxacana*, Sch. Bip.
- ✓ 1957 *Viguiera helianthemoides*, HBK.

- * 1960 *Eupatorium conyzoides*, Vahl.
- ✓ 1962 *Tithonia tubaeformis*, Cass.
- ✓ 1964 *Eupatorium grandidentatum*, DC.?
- * 1965 *Montanoa Seleriana*, Robinson & Greenman, n. sp.
- ✓ * 1968 *Chenopodium ambrosioides*, L.
- * 1972 *Bassovia macrophylla*, B. & H.
- * 1976 *Erechthites hieracifolia*, Raf.
- * 1979
- ✓ 1989 *Mimosa Nelsonii*, Robinson - (forma foliis majoribus.)
- ✓ * 1990 *Euphorbia adenoptera*, Bertol.
- ✓ 1994 *Ipomoea pedatisecta*, Mart. & Gal.
- * 2004 *Tournefortia bicolor*, Sw.
- * 2009 *Phyllanthus Niruri*, L.
- ✓ 2010 *Euphorbia hypericifolia*, L.
- * 2011 *Scoparia dulcis*, L.
- ✓ * 2012 *Ardisia spicigera*, Donnell Sm. ex char.
- ✓ 2018 *Ardisia spicigera* Donnell Smith, ex char.
- * 2026 *Gonyza lyrata*, HBK.
- * 2039 *Euphorbia torrida*, DC.
- * 2041 *Vernonia Pacchensis*, Benth.
- ✓ 2046 *Russelia multiflora*, Sims.
- ✓ 2047 *Solanum torvum*, Sw.
- ✓ 2049 *Buchnera dietricha*, HBK.
- ✓ 2053 *Schwenkia adscendens*, Kth.
- ✓ 2054 *Evolvulus sericeus*, Sw.
- ✓ 2061 *Capraria biflora*, L.

- ✓ 2075 *Senecio*
- ✓ 2076 *Vernonia Lixpensis*, Coulter.
- ✓ * 2078 *Lobelia flexuosa*, A. DC. ex char.
- ✓ 2080 *Erigeron mucronatus*, DC.
- ✓ 2081 *Eupatorium pauperculum*, Gray. forma.
- * 2095 *Euphorbia lanceocephala*, Lotay.
- * 2097 *Gaueitheria hirtiflora*, Bth.
- ✓ 2099 *Mimosa albida*, B. & B.
- * 2101 *Lobelia laxiflora*, B. B. K.
- ✓ 2103 *Eupatorium ciliatum*, Less.
- ✓ 2105 *Ipomoea hederifolia*, L.
- ✓ 2106 *Senecio petasitis*, DC.
- ✓ 2109 *Cirsium acantholepis*, Hemsl.
- * 2110 *Croton xalapensis*, B. B. K.
- ✓ 2114 *Ficus*
- ✓ * 2117 *Euphorbia lasiocarpa*, Klotzsch.
- ✓ 2121 *Thevetia nerifolia*, Juss.
- 2126a *Pernettya ciliaris*, Don.
- * 2126b *Pernettya ovata*, Fernald, n. sp.
- ✓ 2130 *Buchnera mexicana*, Hemsl.
- 2136 *Eupatorium Pringlei*, Rob. & Greenm.
- 2139 *Senecio Deppeanus*, Hemsl.
- * 2150 *Clethra suaveolens*, Turcz.
- ✓ 2153 *Buchnera mexicana*, Hemsl.
- * 2163 *Euphorbia Lucismuthii*, Rob. & Greenm.
- 2167 *Arbutus densiflora*, B. B. K.

- * 2170 *Eupatorium perornatum*, Klatt, ?
- * 2172 *Erigeron canadensis*, L.
- ✓ 2177 *Schistocarpa bicolor*, Less.
- * 2185 *Erechtithis hieraciifolia*, Raf.
- ✓ 2187 *Gymnolomia platylepis*, Gray.
- * 2191 *Schistocarpa bicolor*, Less.
- ✓ 2211 *Euphorbia Luciusmithii*, Rob. & Greenm.
- ✓ 2214 *Euphorbia lancifolia*, Schl. var. *villicaulis*, Fernald, n. sp.
- * 2216 *Ipomoea hederifolia*, L.
- ✓ 2218 *Cirsium acantholepis*, Hemsl.
- * 2220 *Forestiera phillyreoides*, Torr.
- * 2221 *Acalypha leptopoda*, Müll. Arg., var. *glabrescens*, Müll. Arg.
- * 2222 *Acalypha macrostachya*, Müll. Arg.
- 2226 *Parathesis chiapensis*, Fernald, n. sp.
- * 2228 *Julocroton argenteus*, Diels.
- * 2229 *Croton panamensis*, Müll. Arg.
- ✓ 2232a *Baccharis multiflora*, HBK.
- ✓ 2232b *Eupatorium ciliatum*, Less.
- * 2244 *Gerardia purpurea*, L.
- * 2249 *Salmea scandens*, DC.
- * 2266 *Liabum asclepiadeum*, Schz. Bip.
- * 2270 *Senecio salignus*, DC.
- ✓ 2272 *Arbutus densiflora*, HBK.
- ✓ 2602 *Senecio Ghiesbrechtii*, Regel.
- * 2611 *Senecio cobanensis*, Coulter.
- * 2616 *Liabum platylepis*, Schz. Bip.

- ✓ 2697 *Erigeron bonariensis*, L.
- * 2970 *Frymansiella Nelsonii*, Rob. & Greenm., n. sp.
- ✓ 3036 *Stevia elatior*, HB.K.
- ✓ 3052 *Encelia panguinea*, Hemsl.
- * 3073 *Krynitzkia Parryi*, Gray.
- ✓ 3081 *Aster epilobius*, Ell.
- * 3425 *Euphorbia antiaphyllitica*, Zucc.
- * 3429 *Sporobolus Pes-caprae*, Sweet.
- * 3430 *Iresine interrupta*, Benth.
- * 3436 *Stemadenia Palmeri*, Rose-

E. W. D. Holway's collection of host plants, Mexico, 1898.

20/20 364

- ✓ 3005 *Euphorbia dentata*, Michx.
- ✓ 3009 *Salvia polystachya*, Wrl.
- 3011 *Euphorbia calyculata*, HBK. ex char.
- ✓ 3012 *Salvia Sessei*, Benth.
- ✓ 3027 *Lantana horrida*, HBK.
- * ✓ 3028 *Salvia Tiliaefolia*, Vahl.
- ✓ 3058 *Scirpus Olneyi*, Gray.
- ✓ 3062 *Cyperus spectabilis*, Schreb.
- ✓ 3069 *Juncus balticus*, Willd.
- ✓ 3073 *Hydrocotyle Mexicana*, Cham. & Schlecht.
- ✓ 3082 *Hydrocotyle Mexicana*, Cham. & Schlecht.
- ✓ 3085 *Cuphea nitidula*, HBK.
- * 3103 *Rhus schmidelioides*, Schlecht.
- ✓ 3109 *Euphorbia Scotana*, Boiss.
- * 3115 *Dioscorea grandifolia*
- ✓ 3128 *Cyperus esculentus*, L.
- * ✓ 3131 *Polygonum acre*, HBK. var. *eciliatum*, Greenman.
- ✓ 3134 *Cyperus spectabilis*, Schreb.
- * ✓ 3136 *Salvia Grahami*, Benth.
- * 3145 *Ruellia*
- ✓ 3157 *Cyperus flavicomus*, Mx.
- * 3173 *Polygonum Muhlenbergii*, Wats.
- ✓ 3180 *Cyperus esculentus*, L.
- ✓ 3184 *Salvia assurgens*, HBK.

E. W. D. Holway, Mexican Plants, 1898.

- ✓ 3200 *Euphorbia potosina*, Fernald, n. sp.
- ✓ 3203 *Euphorbia dentata*, Michx. var. *laevicarpa*, Boiss.
- * ✓ 3205 " *graminea*, Jacq? (Portion of specimen retained for G.H.)
- ✓ 3219 *Cyperus flavicomus*, Michx.
- ✓ 3227 *Fimbristylis polymorpha*, Boeckl.
- ✓ 3234 *Spermacoce Haenkeana*, Hemsl.
- * 3235 *Agrimonia*.

* = Specimens retained for the Gray Herbarium

✓ = Specimens returned to Mr. Holway 29 April 1899.

E. W. D. Holway's collection of host plants, Mexico, 1898.

- 3000 *Verbesina montanaifolia*, Rob. & Greenm.
- 3002 *Zexmenia*
- 3003 *Baccharis glutinosa*, Pers.
- 3016 *Zexmenia crocea*, Gray.
- 3033 *Eupatorium pajcuarensis*, HBK.
- 3035 *Bidens leucantha*, Willd.
- 3039 *Viguiera excelsa*, Benth.
- 3041 *Eupatorium* ?
- " " *Artemisia mexicana*, Willd.

- 3047 *Erigeron lonatolepis*, Hemsl. (*Erigeron linearifolius*, Wats.)
 3054 *Polymnia maculata*, Cav.
 3055 *Viguiera dentata*, Spreng.
 3061 *Verbesina tetraptera*, Gray.
 3071 *Aster pauciflorus*, Nutt. (*A. caricifolius*, HBK.)
 3105 *Vernonia Alamani*, DC.
 3107 *Stevia rhombifolia*, HBK.
 3113 *Gymnoloma patens*, Gray, var. *brachypoda*, Rob. & Greenm.
 3114 *Glebadium arboreum*, J. D. Smith.
 3116 *Perymenium verbesinoides*, DC.
 3119 *Tithonia speciosa*, Benth. & Hook. f.
 3133 *Erigeron origabensis*, Klatt. ?
 3135 *Stevia salicifolia*, Cav.
 3139 *Artemisia mexicana*, Willd.
 3143 *Tithonia tubaeformis*, Cass.
 3178 *Viguiera excelsa*, Benth.
 3182 *Cacalia*
 3196 *Cacalia sinuata*, Har. & Lex.
 3197 *Tithonia tubaeformis*, Cass.
 3204 *Hieracium mexicanum*, Less. ?
 3210 *Bidens tereticaulis*, DC.
 3214 *Verbesina montanoifolia*, Rob. & Greenm.
 3215 *Gexmenia podoccephala*, Gray.
 3217 *Viguiera buddleiaeformis*, B. & H. f.
 3228 *Parthenium hysterophorus*, L.
 3233 *Tagetes lucida*, Cav.

F. S. Martby - no 128. *Melanthera* *beckii* - *beckii* - H. K.
 (*M. linearifolia*, L. B.). *Melanthera* *beckii* - H. K.

- no. 40. *Eupatorium* *albicaule*, Sch. Bip. San Blas. *Eupatorium* *albicaule*, Sch. Bip. 1897.
- no. 230. *Aplopappus* *spinulosus*, DC. June 10 '97.
- no. 233. *Orthocentrus* *apoglossa*, DC. June 10 '97.
- no. 190. *Baileya* *multiceps*, Gray. Guaymas.
- no. 257 *Pectis* *Coulteri*, Gray. Sonora June 10, 1897



